

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

Produs: Nisip de calcar - Holcim (Romania) SA

Versiunea 1 din 11.07.2025

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

1.1 Identificator de produs

Substanța: CaCO₃ natural
Denumirea comercială: Nisip de calcar
Numar CAS: 1317-65-3
Nr. EC: 215-279-6

IUF: DXMD-G0DE-7004-HPGP

Fracții granulometrice disponibile:

0,1 mm – 0,63 mm
0,63 mm – 1,2 mm
1,2 mm – 2 mm
2 mm – 4 mm

Amestecuri între fracțiile de mai sus

1.2. Utilizări ale substanței sau amestecului identificate ca relevante și utilizări contraindicate

1.2.1 Utilizări permise:

Nisipurile de calcar au ca utilizare preconizată prepararea mortarelor pentru clădiri, drumuri și lucrări de inginerie civilă.

1.2.2. Utilizări contraindicate:

Nu este cazul.

1.3. Detaliile furnizorului fișei cu date de securitate

Nume companie: Holcim (Romania) SA
Adresa completă: Șos. Pipera 46D-46E-48 Oregon Park, Clădirea B, Etajul 6, Sector 2, București
Număr de telefon: 021.231.77.08/09
Adresa de E-mail a persoanei responsabile pentru FDS: rom-office@holcim.com

1.4. Număr de telefon de urgență

Numere de telefon de urgență:

- 021.231.77.08/09 Holcim (Romania) SA disponibil de luni până vineri între orele 08:30-17:30 sau
- 021.318.36.19/20 Institutul Național de Sănătate Publică (INSP) disponibil între orele 8:00-16:00

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Autoclasificare: STOT SE3: H335

2.2. Elemente de etichetare Conform Regulamentului (EC) Nr 1272/2008 (CLP)

Fraze de pericol (H): **H335** Poate provoca iritarea căilor respiratorii.; **H319** Poate provoca iritarea ochilor ; **H315** Poate provoca iritarea pielii

Fraze de precauție (P):

P305 + P351 + P338 + P337 + P313: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat un medic.

P261+P271: Nu inspirați praful

P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a Ochilor /echipament de protecție a feței

P501: Eliminați conținutul/recipientul în locuri special amenajate pentru dezvoltarea deșeurilor inerte



GHS07 Atentie

2.3. Alte pericole care nu au condus la clasificare:

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații despre ingrediente

3.1. Substanțe

3.1.1 Constituent principal: CaCO₃ natural > 97%

3.1.2. Impurități:

Nr crt.	Denumirea componentelor și conc./domeniul de conc.		Date de identificare ale componentului		Clasificare CLP
	Identitate chimică	Conc./domeniul de conc.	Nr. CAS	Nr. EC	Fraze H
1	SiO ₂	≤1,5%	7631-86-9	231-545-4	H335
2	Al ₂ O ₃	≤ 0,20%	1344-28-1	215-691-6	H335
3	MgO	≤ 0,20%	1309-48-4	215-171-9	H315;H319; H335
4	Fe ₂ O ₃	≤ 0.12%	1309-37-1	215-168-2	H319

SECȚIUNEA 4: Măsurile 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 cremă 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 îndepărta toate particulele. Consultați medicul în caz de iritare.

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

- **inhalare:** În funcție de gradul de expunere inhalarea prafului poate cauza iritarea nasului, gâtului sau plămânilor precum și sufocare.

- **contact cu pielea:** Praful de nisip de calcar poate cauza uscarea sau iritarea pielii.

- **contact cu ochii:** Contactul prafului de nisip de calcar cu ochii poate cauza iritații sau inflamații ulterioare sau imediate.

- **înghițire:** Poate cauza probleme intestinale.

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: Măsurile de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor: produsul nu este inflamabil.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză: Nisipul de calcar este neinflamabil și neexploziv și nu va facilita sau menține arderea altor materiale.

5.3. Recomandări destinate pompierilor: Nisipul de calcar nu prezintă pericol de incendiu. Nu este necesar echipament de protecție special pentru pompieri.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de eliberare 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.2.

- 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător:** Nu sunt necesare măsuri preventive speciale. În situația împrăștiilor accidentale, praful de nisip de calcar va fi colectat prin aspirare pentru a preveni prăfuirea mediului înconjurător.
- 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Materialul deversat se colectează într-un container. Evitați inhalarea prafului de nisip de calcar. Manipularea produsului 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: Manipulare și depozitare

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 buncăr sau alte containere utilizate pentru depozitarea nisipului de calcar. Produsul se poate depune pe pereții containerelor respective iar la desprinderea, respectiv căderea acestor depuneri rezultă praf.
Nu va urcați pe grămezile de nisip de calcar pentru ca nu sunt stabile și pot aluneca. Purtați echipamentul de protecție când va deplasați în apropierea zonelor pentru depozitarea nisipului de calcar pentru a evita inhalarea prafului.
Deoarece la concasarea sau măcinarea nisipului de calcar rezultă praf 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

Nisipul de calcar se depozitează în 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 de expunere/Protecția personalului

8.1. Parametrii de control

Valori limită admise pentru expunerea profesională [8 ore]: 10 mg/m³ (fracție inhalată) – conform Anexa 4, pct 21, din Hotărârea Guvernului nr. 1218 din 6 septembrie 2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici (cu modificările ulterioare).

8.2. Controale ale expunerii

a) Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală



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



Protecția ochilor: pentru evitarea contaminării ochilor, se utilizează ochelari de protecție adecvați contra prafului.



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 nisip 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: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

9.1.1 Informații generale

a) Aspectul

- Starea fizică: granule
- Culoarea: alb – gri deschis

b) Mirosul : inodor

9.1.2. Informații importante referitoare la sănătate, securitate și mediu

pH-ul (la T=20°C în apă): 8 - 9

Punct de fierbere/interval de temperatură de fierbere: nu se aplica

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 – 2,7 g/cm³

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.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Stabilitate chimică: Produsul este stabil în condiții de depozitare normale.

10.2 Posibilitatea de reacții periculoase: Nisipului de calcar poate reacționa cu acizi.

10.3. Condiții de evitat Reduceți expunerea la aer sau umezeală pentru a evita aglomerarea pulberii.

10.4. Materiale incompatibile: Acizi.

10.5. Produse de descompunere periculoși: Nu sunt disponibile informații.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Informații privind efectele toxicologice

Iritant pentru căile respiratorii.

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 în conformitate cu prevederile legale:

- OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor – cu modificările și completările ulterioare
- Legea nr. 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

SECȚIUNEA 14: Informații de transport

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

14.2. Clasificarea de transport: Conform reglementărilor în vigoare privitoare la substanțele și preparatele chimice periculoase. RID/ADR: nealocat

Specificație	Clasificare			
	IMDG transport pe mare	ADR transport rutier	RID transp. feroviar	ICAO/IATA 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
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

Informații de reglementare

Nisipul de calcar este scutit de înregistrare conform Art 2.7 (b) și Anexei V alin. 7 la REACH.

Reglementări naționale :

- Hotărârea Guvernului nr. 1218 din 6 septembrie 2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici (cu modificările ulterioare)

15. 2 Evaluarea securității chimice

Nu au fost realizate evaluări de securitate chimică.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**16.1 Indicarea modificărilor**

- Nu este cazul.

16.2 Recomandari

În caz de eliberare în mediu (ex. praf rezultat din manipulare), efectul principal este unul fizic, nu chimic. A se evita deversarea în sistemul de ape pluviale pentru a evita colmatarea acestuia

16.3 Abrevieri și acronime

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 responsabilitatii

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

Informațiile conținute în aceasta 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.