



BCS ÖKO - GARANTIE
GmbH NÜRNBERG
Nr. A-2011-00988/2021-A69773/1236
Nr. A-2011-00988/2021-A69773/1237



S.C. BĂIȚA BIHOR S.A.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE CARBONAT DE CALCIU (CALCAR)

CaCO_3

Întocmită în conformitate cu Anexa II din
Regulamentul 2020/878/EU, Reglementarea
(CE)1272/2008

Denumire produs : Carbonat de calciu (calcar) 3-7 mm;
Revizia : 12
Data ultimei revizii : 06.06.2023
Cod FTSR - 02

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / INTREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului:

Denumirea substanței Carbonat de calciu – calcar
Denumirea chimică și formula Carbonat de calciu CaCO_3
Marca de comerț Calcar de Băița 3-7 mm
CAS 471-34-1

CUI RO16903951 J05/2022/2004 Oras Nucet. Loc. Baita Plai nr. 10, CP 415401, Jud. Bihor
Tel. (0040) 751157641; office@bbhrocks.ro · www.bbhrocks.ro

EINECS	207-439-9
Numar de înregistrare REACH	Această substanță este scutită de înregistrare în conformitate cu dispozițiile de la articolul 2 alineatul (7) litera (a) și din anexa IV la Regulamentului REACH.

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

Utilizări	-pentru arhitectură ambientală interioară și exterioară ,drumuri comunale sau alte utilizări în construcții
Contraindicații	Nu există contraindicații

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

Producător	S.C.BĂIȚA BIHOR S.A.
Adresa	Băița Plai NR. 10 JUD. BIHOR
ID	RO/415402/BĂIȚA PLAI
Nr.de telefon	0744839239
E-mail	office@bbhrocks.ro

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

Număr european pentru urgențe	112
Numar producător	0744839239
Programul de lucru	Luni-Vineri între orele 8.00 - 16.00.

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

2.1.1.Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)	H315 provoacă iritarea pielii *nu datorită compoziției chimice ci doar dacă pielea este supusă abraziunii particolelor mai mari de 0,8 mm
2.1.2. Informații suplimentare:	P264 Spălați-vă bine după utilizare P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a

CUI RO16903951 J05/2022/2004 Oras Nucet. Loc. Baita Plai nr. 10, CP 415401, Jud. Bihor
Tel. (0040) 751157641; office@bbhrocks.ro · www.bbhrocks.ro

ochilor/echipament de protecție a feței.
P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA:
spălați cu multă apă

2.2.Elemente de etichetare

precauție

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P301 + P330 + P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.

P305 + P351 + P338 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.

2.3 Alte pericole

Nu este cazul

3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. Compoziție chimică

Familia chimică din care face parte :

Calcit microcristalin.

Oxid de calciu (CaO) min 54 %.

Carbonat de calciu (CaCO₃) min 98 %.

3.2. Amestecuri

Nu este cazul

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea

măsurilor de prim ajutor

Doar contactul cu cantități mari de substanță inhalată poate genera iritarea pielii sau /și căilor respiratorii - După inhalare :duceți persoana la aer curat, praful din gât și din căile respiratorii va fi eliminate imediat.

Contactați medicul dacă iritația persistă sau dacă ulterior apar sau persistă alte simptome de disconfort sau tuse.

-După contactul cu pielea:Îndepărtați hainele contaminate, încălțăminte, ceasurile și curățați-le bine înainte de a le utiliza din nou, consultați medicul în caz de iritații.

Spălați imediat zona afectată cu apă din abundență, dacă este necesar consultați medicul.

-După contactul cu ochii:Clătiți imediat ochii cu apă din abundență și cereți sfatul medicului specialist oftalmolog

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziat
4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

-După îngerarea unei cantități mari: Nu induceți voma. Dacă persoana este conștientă spalați gura cu multă apă și îi dați multă apă să bea, consultați imediat medicul.

-Autoprotecția persoanei care acorda primul ajutor : nu este cazul

Doar contactul cu cantități mari de substanță inhalată poate genera iritarea pielii sau /și căilor respiratorii în cazul inexistenței echipamentului de protecție.

Este necesară consultarea unui oftalmolog sau dermatolog

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 de amestecul în cauză

Carbonatul de calciu nu este combustibil și nu expodează, de asemenea nu susține și nici nu facilitează combustia altor materiale.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Carbonatul de calciu nu implică pericole de incendiu, nu este necesară intervenția pompierilor cu atât mai puțin un echipament special pentru pompieri.

6. MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

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 echipamentul de protecție și urmați sfaturile de manipulare în siguranță, Procedurile de urgență nu sunt necesare

6.1.2 Pentru personalul care intervine în situații de urgență- nu sunt necesare

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Granulometria 15-40 conține parf de maxim 5% iar această fracție nu determină pericolul de generare a prafului decât la descărcare. Se recomandă umectarea în timpul manipulării.

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

6.3.1 Pentru izolare: nu este cazul
6.3.2 Pentru curățenie: nu este cazul.
6.3.3 Alte informații: Evitați formarea de praf în toate situațiile.

**6.4 Trimiteri către alte
secțiuni**

Nu este cazul

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

**7.1. Precauții pentru
manipularea în condiții
de securitate**

Măsuri de protecție: Evitați contactul cu pielea și cu ochii, purtați echipament de protecție adecvat
Măsuri de prevenire a incendiilor: Nu este cazul
Măsuri de prevenire a generării de aerosoli și praf: în timpul utilizării produsului se evita manevrele bruște la golire.

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă:
Măsuri de protecție Evitați contactul cu pielea și cu ochii, purtați echipament de protecție adecvat

Evitați inhalarea sau înghițirea sau contactul cu pielea sau cu ochii. Trebuie asigurate măsuri generale pentru igiena profesională pentru a asigura o manevrare sigură a substanței.

**7.2. Depozitare în
condiții de siguranță,
inclusiv orice fel de
incompatibilități**

Măsuri tehnice și condiții de depozitare: Materialul nu trebuie depozitat în spații închise , nu este influențat de umezeală , dimpotrivă are și rol de dren a aplelor pluviale.

Materiale de ambalare: vrac sau plastic (big bags)
Cerințe pentru spațiile de depozitare și rezervoarele: nu este cazul.

A nu se lăsa la îndemina copiilor.

**7.3. Utilizare finală
specifică**

Nu este cazul

8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

**8.1. Parametri
de control
(valori limită
de expunere)**

Nume / valoare limită (Romania)	Tip valoare limită	Valoare la 8hTWA – medie ponderată în timp	Unitate	Temei juridic
Pulberi	Valori limită de expunere	10	Mg/m3	HG

fără efect specific	LEP-fracțiune respirabilă			1/2012 Anexa2
Pulberi de calcar	Valori limită de expunere profesională LEP-fracțiune inhalabilă	10	Mg/m3	HG 1/2012 Anexa2

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare:

Măsuri de prevenire a expunerii: Nu mâncați, beți sau fumați atunci când lucrați pentru a evita contactul cu pielea sau gura. După ce se finalizează lucrul, muncitorii trebuie să se spele sau să facă duș, să înlăture hainele contaminate, încălțăminte și ceasurile și curațați-le bine înainte de a le utiliza din nou.

8.2.2. Echipament de protecție personală:

8.2.2.1. Protecția ochilor și a feței: Folosiți ochelari de protecție corespunzători în conformitate cu *EN 166* atunci când manipulați substanța pentru a preveni contactul cu ochii.

8.2.2.2. Protecția pielii: Utilizați mănuși impermeabile, abrazive și rezistente la alcalii, realizate din material cu conținut de Cr solubil (VI) captușite cu bumbac pe interior, cizme, echipament de protecție cu mâneci lungi precum și produse de îngrijire a pielii (inclusiv creme de protecție) pentru a proteja pielea de contactul prelungit cu praful. Asigurați-vă că substanța nu pătrunde în cizme.

8.2.2.3. Protecție respiratorie: Atunci când o persoană este expusă la nivele de praf peste limitele de expunere, folosiți echipamentul individual pentru protecția respirației, acesta trebuie adaptat la nivelul de praf și conform standardului relevant. Se recomandă o mască filtru adecvată pentru particule în funcție de nivelurile de expunere.

8.2.2.4. Pericole termice: nu este cazul

8.2.3. Controlul expunerii mediului:

Contactul cu pielea : calcarul poate cauza fisuri ale pielii, dacă nu se utilizează echipament de protecție datorită abrazivității particulelor mai mari de 0,8 mm.

Toxicitatea : nu este letală.

Ingerarea: ingerarea unor cantități mari poate cauza iritații ale tractului gastrointestinal.

Inhalarea: după expunerea îndelungată peste limitele admise la locul de muncă poate irita gâtul și tractul respirator, poate provoca tuse, strănut și respirație grea.

9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietăți fizice

Carbonatul de calciu este un material anorganic

- densitate aparentă = 2,705 g/cm³
- porozitate aparentă la presiune normală = 0,68%
- absorbție de apă = 0,25%
- rezistență la compresiune în stare uscată = 85N/mm².
- rezistență la uzură tip Los Angeles = 55%.
- rezistență la sfărmară prin compresiune în stare uscată = 41 %

Proprietăți chimice

Denumire analiză	Rezultatul analizei
------------------	---------------------

CaO	Min. 54%
MgO	Max. 0,8%
Fe ₂ O ₃	Max. 0,01%
SiO ₂	Max. 0,01%
Al ₂ O ₃	Max. 0,1%
CaCO ₃	Min. 98%
Na ₂ O ₅	Max. 0,01%
P ₂ O ₅	Max. 0,01%
K ₂ O	Max. 0,005%
Ca(calciu)	Min. 39%
As (arsen)	0,34 mg/kg
Cd (cadmiu)	0,082 mg/kg
Pb (plumb)	sub limita de detecție

9.2 Alte informații

Porozitatea 27%, masa volumetrică în kerosen 0,67 mg/metru cub

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 .Reactivitate

Nu se cunosc reacții periculoase

10.2 Stabilitate chimică

Calcarul este un produs foarte stabil atunci când este depozitat corect și compatibil cu aproape toate celelalte materiale de construcții, atunci când se amestecă cu apa nu este o substanță cu efect negativ asupra mediului.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase
10.4 Condiții de evitat

Nu se cunosc reacții periculoase. Expunerea minimă la aer și umezeală pentru a evita degradarea.

Nu este cazul

10.5 Materiale incompatibile

Nu este cazul

10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Nu există
 CaCO_3 descompunere 900°C $\text{CaO} + \text{CO}_2$

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Carbonatul de calciu nu prezintă toxicitate acută.

Contactul cu ochii: contactul direct poate cauza leziuni ușoare oculare

- *Efecte cronice:* Inhalarea : expunerea cronică și respirația îndelungată a prafului peste limite de la locul de muncă pot cauza tuse, respirație grea și boli ale plămânilor.

Carcinogenitatea : o asociere cauzală între expunerea la calcar și cancer nu a fost stabilită.

Iritația : poate apărea o iritație ușoară .

Mutagenicitatea: nu se justifică prezența acestui efect.

Toxicitate reproductivă: nu este toxic pentru reproducție și sau/dezvoltare, poate fi consultat buletinul de analiza de la Direcția Sanitar Veterinară unde este precizată concret radioactivitatea acestei substanțe .

- *Afecțiuni medicale agravate prin expunere:* Inhalarea prafului de calcar poate agrava afecțiunile existente ale aparatului respirator și/sau afecțiuni medicale cum ar fi astm și/sau afecțiuni ale pielii sau ale ochilor deja existente.

11.2. Informații privind alte pericole

Nu este cazul

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitatea

Produsul nu este considerat periculos pentru mediu.

12.2. Persistența și degradabilitatea

Nu prezintă nici un risc de toxicitate.

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu prezintă nici un risc de toxicitate.

12.4. Mobilitatea în sol

Produsul este certificat ca, input în agricultura ecologică.

12.5 Rezultatele

evaluării PBT și vPvB

Nu prezintă nici un risc de toxicitate.

12.6. Proprietăți de

perturbator endocrin

Nu prezintă nici un risc de toxicitate.

12.7. Alte efecte adverse

Nu există

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

13.1.1 Eliminarea produsului/ambalajului:

Eliminarea se poate face prin incinerare sau depozitare la groapa de gunoi, nefiind deșeu periculos.

13.1.2 Informații relevante pentru tratarea deșeurilor: Tratarea se realizează în conformitate cu legislația locală și națională.

Prelucrarea, utilizarea sau contaminarea acestui produs poate modifica opțiunile de management al deșeurilor.

13.1.3 Informații relevante privind eliminarea în canalizare: Este contraindicată eliminarea materialului în canalizare existând riscul colmatării rețelelor.

13.1.4 Alte recomandări privind eliminarea: Ambalajele folosite sunt destinate numai împachetării produsului, acestea nu trebuie refolosite în alte scopuri, după utilizare goliți complet ambalajul

14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Carbonatul de calciu nu este considerat a fi periculos, nu este necesar să fie transportat ADR (rutier), RID (feroviar), IMDG/GGVSea (maritim) și aerian.

14.1. Numar ONU

Nu a fost reglementat

14.2. Denumirea

corectă ONU pentru

Nu a fost reglementat

expediție

**14.3. Clasa de pericol
pentru transport**

Nu a fost reglementată

14.4. Grup de ambalare

Nu a fost reglementat

**14.5. Pericole pentru
mediul înconjurător**

Nu există

**14.6. Precauții speciale
pentru utilizator**

Evitați orice scăpare de praf în timpul transportului folosind rezervoare închise ermetic.

**14.7. Transport maritim
în vrac, în conformitate
cu instrumentele OMI**

Nu a fost reglementat

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

Autorizații: Nu au fost solicitate.
Restricții la utilizare: Nu există .
Alte reglementări UE: Carbonatul de calciu nu este o substanță SEVESO, nici o substanță care epuizează ozonul și nici un poluant organic persistent.
Legislația națională cerută :
Regulamentul (EC) nr.1272/2008.
Regulamentul 2020/878/EU
Cerinta REACH: Carbonatul de calciu este o substanță care se găsește în stare naturală este prelucrată numai prin mijloace mecanice, pentru a obține sorturile solicitate de către beneficiari și este scutit de la înregistrare.

15.2 Evaluarea

securității chimice:

Nu există

16. ALTE INFORMAȚII

Informațiile din această fișă tehnică de securitate sunt sigure și reflectă cunoștințele disponibile în prezent, cu condiția ca, produsul să fie utilizat în condițiile prevăzute și în conformitate cu modelul de aplicare specificat pe ambalaj și /sau în specificațiile tehnice.

Orice altă utilizare a produsului, inclusiv utilizarea produsului în combinație cu orice alt produs, este responsabilitatea utilizatorului.

Este implicit faptul că, utilizatorul este responsabil pentru stabilirea măsurilor adecvate de securitate și de aplicare a legislației care să acopere activitățile acestuia.

Abrevieri

ADR/RID: contract de transport rutier de bunuri periculoase/regulamentele transportului feroviar internațional de bunuri periculoase.

PBT: persistent, bioacumulativ și toxic.

EINECS: european inventory of existing commercial chemical substances.

CAS: chemical abstract service.

REACH: înregistrarea, evaluarea, autorizarea, restricționarea substanțelor chimice .

RESPONSABIL R.M.C.

ANDREI HĂPREAN

