



SISTEM DE MANAGEMENT CERTIFICAT  
ID C2790/M1925/O1346  
ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001

## FISA CU DATE DE SECURITATE

conform Anexei la Regulamentul European Nr. 830/2015 care modifica Reg (EC) nr. 1907/2006  
si Reg (UE) nr. 453/2010 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)

### BENTONITA

#### 1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/ AMESTECULUI SI A SOCIETATII/ INTREPRINDERII

##### 1.1 Element de identificare a produsului

Numele produsului	Bentonita
Număr de înregistrare REACH	Un numar de inregistrare nu este disponibil pentru aceasta substanta, deoarece substanta sau utilizarea ei sunt exceptate de la inregistrare, tonajul anual nu cere inregistrare sau inregistrarea trebuie avuta in vedere pentru o data limita ulterioara.
EC Number	215-108-5
Numar CAS	1302-78-9

##### 1.2 Utilizări relevante a produsului

- 1.2.1 Utilizari identificate:** Substanțe chimice de laborator, Fabricarea substanțelor
- 1.2.2 Utilizări nerecomandate:** Nu exista informatii.

##### 1.3 Identificarea societatii/ intreprinderii

*Distribuitor* : SC SAMCHIM SRL, Valea Calugarească, Prahova, Tel. : 0244 554724; 0722433508,  
[sc\\_samchim@yahoo.com](mailto:sc_samchim@yahoo.com)

**1.4 Numar de telefon pentru urgenta:** 021/3183606 Biroul RSI si Informare Toxicologica. Program de lucru: de luni pana vineri intre orele 8 si 16.

#### 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

##### 2.1 Clasificarea substanței / amestecului

Acesta substanță nu este clasificată ca fiind periculoasă conform legislației Uniunii Europene.

##### 2.2 Elemente pentru eticheta

*Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)* Nu este o substanță periculoasă conform cu GHS.

**2.3 Alte pericole** Nici unul.

#### 3. COMPOZITIE / INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

Natură chimică Substanta mono-constituent, conform Regulamentului Reach

##### 3.1 Informatii referitoare la substanta

Sinonime Montmorilonit  
Ingrediente nepericuloase conform cu Reglementarea (CE) No.1907/2006

##### 3.2 Amestec

nu se aplică

#### 4. MASURI DE PRIM AJUTOR

##### 4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor

După inhalare: Aer curat. Dacă nu respiră, se va face respirație artificială  
După contactul cu pielea, Spălați cu apa din abundenta. Scoateți imediat îmbracamintea contaminata.  
După contactul cu ochii: Clătiți cu multă apă.  
După înghițire: Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită.  
Se va clăti gura cu apă

##### 4.2 Cele mai importante simptome si efecte, acute si intarziate.

Simptomele cunoscute,cele mai importante sunt descrise pe eticheta (vezi sectiunea 2.2) si/sau sectiunea 11

##### 4.3 Indicatiile privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare

Nu există informații disponibile.

## 5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

*Mijloace de stingere corespunzatoare*

Se va folosi un jet de apă, spumă rezistentă la alcoolii, un produs chimic uscat sau bioxid de carbon

*Mijloace de stingere necorespunzatoare*

Pentru aceasta substanța, nu sunt date limitări ale agenților existenți.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Oxid de aluminiu, Oxizi de siliciu

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului

## 6. MASURI DE LUAT IN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALA

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

Se va evita formarea de praf. Se va evita respirarea vaporilor/ceții/gazului. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător: A nu se arunca la canalizare.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Acoperiți scurgerile. Colectați, captați și îndepărtați prin pompare materiile varsate. Respectați eventualele restricții de materiale (vezi secțiunea 7 și 10) A se strânge uscat. Trimiteți pentru evacuare. Evitați generarea de praf.

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Indicații despre tratarea deșeurilor, vezi secțiune 13.

## 7. MANIPULAREA SI DEPOZITAREA

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță:

Se va prevedea o ventilație prin evacuare corespunzătoare în locurile unde se formează praf. Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor. Pentru precauții vedeți secțiunea 2.2.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități.

Se va depozita la rece. Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat.

### 7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Cu excepția utilizărilor menționate în secțiunea 1.2, nu sunt prevăzute alte utilizări specifice.

## 8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECTIA PERSONALA

### 8.1 Parametri de control:

Componente având limită de expunere profesională: Nu conține

### 8.2.1 Măsuri de ordin tehnic

Măsurile tehnice și regimurile de operare adecvate trebuie să aibă prioritate asupra utilizării echipamentelor de protecție personală.

### 8.2.2 Măsuri de protecție individuale

Îmbrăcămintea de protecție trebuie selectată specific locului de muncă, în funcție de concentrația și cantitatea de materiale cu risc manipulate. Rezistența, la chimicale, a îmbrăcăminții de protecție trebuie să fie stabilită cu furnizorul.

*Protecția ochilor*

ochelari de protecție.

*Protecția mâinilor contact total:*

Materialul mănușii: Cauciuc nitril Grosimea mănușilor: >0,11 mm,  
Timpul de penetrare: 480 min

*contact prin stropire:* Materialul mănușii: Cauciuc nitril Grosimea mănușilor: >0,11 mm,  
Timpul de penetrare: 480 min

Manipulați cu mănuși. Mănușile trebuie să fie verificate înainte de folosire. Utilizați tehnica corectă de înlăturare a mănușilor (fără a atinge suprafața exterioară a acestora) pentru a evita contactul pielii cu acest produs. Eliminați mănușile contaminate după folosire în conformitate cu legile aplicabile și cu practicile corecte de laborator. Spălați și ștergeți mâinile.

*Alte echipamente de protecție* Nu este cazul

*Protecția respirației*

cerut când sunt generați pulberi

### 8.2.3 Controlul expunerii mediului A nu se arunca la canalizare.

## 9. PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

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

Formă:	pulbere solida
Culoare:	gri, bej
Miros	nu există date
Pragul de acceptare a mirosului	nu există date
pH	6,0 - 9,0
Punctul de topire/punctul de înghețare	nu există date
Punctul inițial de fierbere	nu există date
Punctul de aprindere	nu se aplică
Viteza de evaporare	nu există date
Inflamabilitatea (solid,gaz)	nu există date
Limite de inflamabilitate sau de explozie inferioare/superioare	nu există date
Presiunea de vapori	nu există date
Densitatea vaporilor	nu există date
Densitatea relativă	2,400 g/cm <sup>3</sup>
Solubilitate în apă:	nu există date
Coeficientul de partiție n-octanol/apă	nu există date
Temperatura de autoaprindere	nu există date
Temperatura de descompunere	nu există date
Vâscozitatea	nu există date
Proprietăți explozive	nu există date
Proprietăți oxidante	nu există date

### 9.2 Alte informatii

nu există date

## 10. STABILITATE SI REACTIVITATE

**10.1 Reactivitate:** nu există date

**10.2 Stabilitate chimica:** Produsul este stabil chimic in condiții ambientale standard (temperatura camerei).

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:** nu există date

**10.4 Condiții de evitat:** Nu există informații disponibile..

**10.5 Materiale incompatibile:** Acizi tari

**10.6 Produsi de descompunere periculoși:** Nu există informații disponibile.

## 11. INFORMATII TOXICOLOGICE

### 11.1 Informatii privind efectele toxicologice

*Toxicitate acută intravenos* LD50 șobolan: 35 mg/kg Observații: Plămâni, torace sau respirație: edem pulmonar acut.

*Iritația ochilor* nu există date

*Sensibilizare* nu există date.

*Mutagenitatea celulelorgerminative* nu există date

*Cancerogenitatea* Cancerogenitatea - șoarece - Oral(ă)

Efecte tumorigene: Agent tumorigen nesigur pe baza criteriilor RTECS. Ficat:Tumori.

IARC: Nici una din componentele acestui produs prezente în cantități mai mari sau egale cu 0.1% nu a fost identificată drept cancerigen uman probabil, posibil sau confirmat.

*Toxicitatea pentru reproducere* nu există date.

*Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere* nu există date.

*Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată* nu există date.

*Pericol prin aspirare:* nu există date.

### 11.2 Informatii suplimentare

nu există date.

## 12. INFORMATII ECOLOGICE

### 12.1 Toxicitate

*Toxicitate pentru pești* LC50 - Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu) - 19.000 mg/l - 96 h

### 12.2 Persistență și degradabilitate Biodegradare

nu există date

### 12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există informații disponibile.

### 12.4 Mobilitate în sol

Nu există informații disponibile.

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB PBT/vPvB:

Substanța nu îndeplinește criteriile pentru BPT sau vPvB, conform Regula mentului nr. 1907/2006 (CE), Anexa XIII.

### 12.6 Alte efecte adverse

nu există date

## 13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1 Metode de tratare a deeurilor

*Produs*

Se vor preda surplusul de soluții și soluțiile nereciclabile unei firme acreditată de eliminare a deșeurilor.

*Ambalaje contaminate*

Se va elimina drept produs nefolosit.

## 14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

Nu este clasificat ca produs periculos în sensul reglementărilor de transport.

## 15. INFORMATII DE REGLEMENTARE

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

*Regulamente UE*

*Reglementare referitoare la riscul de accident major:* Nu se aplică Directiva 96/82/CE

**15.2 Evaluarea securității chimice** Pentru acest produs, nu a fost efectuată o evaluare de securitate chimică conform Regulamentului (CE) REACH Nr. 1907/2006

## 16. ALTE INFORMATII

**Responsabilitatea utilizatorului:** Fiecare utilizator în parte trebuie să citească și să înțeleagă aceste informații și să le integreze în programele de siguranță individuală la punctul de lucru în conformitate cu standardele și regulamentele comunicării în caz de pericol aplicabile.

**Trimiteri către literatura de specialitate:** REGULAMENTUL (UE) NR. 453/2010 AL COMISIEI din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate Abrevierile și acronimele utilizate pot fi găsite la [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

*Limitat la uz profesional. Se vor obține informații suplimentare înainte de utilizare. Informațiile continute in aceasta Fisa Tehnica de Securitate au fost stabilite pe baza cunostintelor noastre si informatiilor disponibile din momentul publicarii acestui document. Aceste informații sunt date cu scop informativ pentru a permite manipularea, fabricarea, depozitarea, transportul, distribuția, utilizarea și eliminarea în condiții corespunzătoare de securitate și de aceea nu pot fi considerate drept un certificat de calitate sau de garanție. Informațiile se referă numai la produsul specificat și nu pot fi valabile când acest produs se găsește în combinație cu orice alt produs sau în orice proces de fabricație fără specificație expresă.*