

## Fișă tehnică de Securitate

În conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 453/2010 al Comisiei  
(REACH)

---

### 1. **Identificare**

---

- 1.1 Elemente de identificare a produsului: **Baumit MineralTherm**  
Material izolant din vată minerală  
Număr de înregistrare REACH: 01-21 19472313-44-0034
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale produsului:  
Izolare termică, izolarea acustică, protecție împotriva incendiilor
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei tehnice de securitate:  
SC Baumit Romania Com SRL , B-dul Iuliu Maniu nr.600 A  
Unitate de productie : Fabrica A, 2 Organize San.Bolgesi 2.Yol No:24 Hendek/SAKARYA-Turkey
- 1.4 Număr de telefon de urgență: Tel: +90 264 290 10 40 Fax: +90 264 290 12 40

---

### 2. **Identificarea pericolelor**

---

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:  
În conformitate cu legislația REACH, MineralTherm este un articol, iar în conformitate cu Regulamentul UE 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, nu este clasificat ca periculos.
- 2.2 Elemente de etichetare:  
Nu este stabilit niciun grad de pericolozitate asociat fibrelor minerale din vată minerală în ceea ce privește aspectele fizice, de sănătate și de mediu.
- 2.3 Alte pericole:
- 2.3.1 Expunerea la praf poate fi iritantă pentru ochi, nas și gât.
- 2.3.2 În timpul incendiului, poate fi generat un fum iritant.

---

### 3. **Compoziție/informații privind componenții**

---

Descriere chimică: Articol. Produsul este alcătuit din fibre de vată minerală la care a fost adăugat liant. În timpul procesului de întărire, liantul se transformă într-un material termostabil (bachelită). Se adaugă siliciu, pentru ca produsul să fie hidrofob, precum și ulei mineral, pentru reducerea degajărilor de praf.

Descriere	Număr CAS	Număr EC	Conținut
Vată minerală - Fibre de sticlă	-	926-099-9	95 -100 %
Material liant organic întărit	25104-55-6	-	0 - 5 %
Ulei mineral și/sau emulsie siliconică	-	-	Până la 0,5 %

Componente	
SiO <sub>2</sub> CaO MgO MnO Na <sub>2</sub> O	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> SO <sub>3</sub> K <sub>2</sub> O
Ingrediente care contribuie la pericol: Nici unul	

## 4. Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- 4.1.1 Inhalare: În cazul apariției iritației, scoateți la aer curat persoana afectată. Beți apă și suflați nasul, pentru a elimina praful și fibrele din gât și nas. Dacă iritația persistă, solicitați asistență medicală.
- 4.1.2 Piele: În cazul apariției iritației, nu frecați zona afectată și nu vă scărpiți. Clătiți sub jet de apă, apoi spălați cu apă și săpun. Utilizați un prosop pentru a ajuta la îndepărtarea fibrelor. Dacă iritația persistă, solicitați asistență medicală.
- 4.1.3 Ochi: În cazul apariției iritației, spălați ochii cu multă apă timp de cel puțin 15 minute. Nu frecați ochii. Dacă iritația persistă, solicitați asistență medicală.
- 4.1.4 Ingerare: Ingerarea produsului este puțin probabilă în condiții normale de utilizare. Totuși, în cazul ingerării, clătiți gura cu multă apă pentru a ajuta la îndepărtarea prafului și a fibrelor și beți multă apă pentru a evita o posibilă iritație gastrointestinală. Nu provocați vărsături decât dacă este indicat de către un medic.

### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- 4.2.1 Inhalare: Iritarea mecanică temporară a căilor respiratorii superioare poate apărea în urma expunerii la praf și fibre care depășesc limitele de expunere aplicabile.
- 4.2.2 Contactul cu pielea: Praful și fibrele pot provoca iritarea mecanică temporară (mâncărime) sau înroșirea pielii.
- 4.2.3 Contactul cu ochii: Praful și fibrele pot provoca iritarea mecanică temporară (prurit) sau înroșirea ochilor.
- 4.2.4 Ingerare: Ingerarea produsului este puțin probabilă în condiții normale de utilizare. Cu toate

acestea, ingerarea acestui produs poate provoca iritații gastrointestinale.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare:

Nu sunt necesare.

---

## **5. Măsuri de stingere a incendiilor**

---

- 5.1. Mijloace de stingere
- 5.1.1 Mijloace de stingere corespunzătoare: Apă, spumă, dioxid de carbon
- 5.1.2 Mijloace de stingere necorespunzătoare: Nu sunt prevăzute.
- 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec:  
Produsele sunt ignifuge și nu prezintă pericol de incendiu. Cu toate acestea, materialele de ambalaj pot arde.
- 5.3 Sfaturi pentru pompieri:  
Urmați procedurile normale de stingere a incendiilor

---

## **6. Măsuri în caz de dispersie accidentală**

---

- 6.1 Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență: Nu sunt necesare măsuri speciale. Pentru confort, se recomandă purtarea pantalonilor lungi și a hainelor cu mâneci lungi. Se recomandă purtarea ochelarilor de protecție pentru lucrările în cadrul cărora se produce mult praf.
- 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător: Nu sunt necesare.
- 6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie: Strângeți bucățile mari de material și praful de polistiren. Stropiți cu apă înainte de a mătura sau utilizați un echipament de aspirare. Așezați materialul într-un recipient adecvat pentru eliminarea ca deșeu nepericulos.
- 6.4 Trimiteri la alte secțiuni: Echipamentele de protecție personală recomandate și considerațiile privind eliminarea deșeurilor sunt cuprinse în secțiunile 8 și 13.

---

## **7. Manevrare și depozitare**

---

- 7.1 Precauții pentru manevrarea în condiții de siguranță:
- Despachetați materialul la locul aplicării, pentru a evita manevrarea inutilă a produsului.
  - Păstrați curate spațiile de lucru. Evitați manipularea inutilă a deșeurilor și a reziduurilor prin depozitarea acestor materiale în recipiente adecvate.
  - Asigurați o ventilație corespunzătoare. Unelte de tăiat de mare viteză trebuie să fie întotdeauna echipate cu dispozitive de evacuare mecanică.
  - Evitați contactul excesiv al ochilor și pielii cu praful și fibrele.
  - Utilizați procedurile de curățare recomandate pentru a evita acumularea prafulor și a fibrelor în zona de lucru.
  - Nu mâncați, nu beți și nu fumați în spațiile de lucru.
  - Spălați-vă pe mâini după utilizarea produsului, clătindu-le cu apă rece înainte de a utiliza săpun. Schimbați-vă hainele și spălați-le la finalizarea lucrărilor.
- 7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități:
- Păstrați materialul în ambalajul original până la utilizarea acestuia.
  - Depozitați materiale pentru a le proteja împotriva condițiilor meteorologice nefavorabile, inclusiv împotriva precipitațiilor.
- 7.3 Utilizări finale specifice:
- Nu sunt necesare.

---

## **8. Controale ale expunerii/protecția personală**

---

## 8.1 Parametri de control:

În conformitate cu Directivele 91/322/CEE și 96/94/CE, limitele de expunere recomandate sunt de 5 mg/m<sup>3</sup> pentru particulele respirabile și 10 mg/m<sup>3</sup> pentru praful inert și particulele care nu sunt altfel reglementate.

## 8.2 Controale ale expunerii:

8.2.1 Verificări de proiectare corespunzătoare: Nu sunt necesare.

8.2.2 Măsuri individuale de protecție, cum ar fi echipamente individuale de protecție:

### (a) Protecția ochilor

În cazul producerii de mult praf sau atunci când lucrați cu produsul deasupra capului, se recomandă utilizarea ochelarilor de protecție.

### (b) Protecția pielii

Pielea de pe mâini - Se recomandă purtarea mănușilor.

Alte zone - se recomandă purtarea pantalonilor lungi și a hainelor cu mâneci lungi. Respectați toate limitele de expunere aplicabile. Pe cât posibil, utilizați sisteme de ventilație generală prin diluare sau ventilație locală de evacuare, după cum poate fi necesar în vederea menținerii expunerii sub limitele aplicabile. Sistemele de colectare a prafului trebuie utilizate în cadrul operațiilor de tăiere sau de prelucrare.

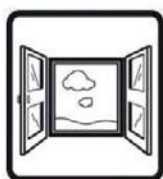
### (c) Protecție respiratorie

În cazul în care cantitatea de praf generată depășește limitele de expunere aplicabile, utilizați măști de protecție de unică folosință care respectă standardul EN149 FFP1 (cum ar fi modelul 3M 9310 sau echivalentul acestuia).

Atunci când produsul este încălzit pentru prima dată, liantul începe un proces de descompunere în intervalul de temperatură de la 200 ° C la 250 ° C. În această perioadă, lucrătorii din zonă trebuie să utilizeze protecție respiratorie eficientă în cazul degajării de gazele iritante precum amoniacul. O degajare puternică de liant (la temperaturi de peste 250 °C) într-o încăpere aerisită necorespunzător poate duce la usturime la nivelul ochilor și al gâtului. În acest caz, este necesară utilizarea unei protecții respiratorii complete. Chiar dacă produșii de descompunere din arderea materialului liant pot provoca sensibilizare respiratorie, nu există incidente înregistrate privind sensibilizarea respiratorie cauzată de gazele eliberate din vata minerală.

Pe cât posibil, este necesară utilizarea sistemelor de ventilație generală prin diluare sau de ventilație locală de evacuare pentru a controla expunerea la emanații atunci când dispozitivele care lucrează la temperaturi ridicate sunt puse în funcțiune pentru prima dată.

## “Efectul mecanic al fibrelor în contact cu pielea poate provoca prurit temporar.”



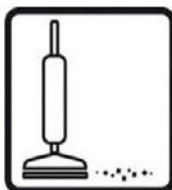
Aerisiți zona de lucru, dacă este posibil.



Deșeurile trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.



Acoperiți pielea expusă. Când lucrați în zone neaerisite, purtați mască de protecție de unică folosință.



Curățați zona folosind echipamente de aspirare.



Purtați ochelari de protecție atunci când lucrați cu materialele deasupra capului.



Clătiți mâinile în apă rece înainte de spălarea acestora.

---

## 9. Proprietăți fizice și chimice

---

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

9.1.1	Aspect:	solid, galben-brun
9.1.2	Miros:	inodor
9.1.3	Prag de acceptare a mirosului:	nu este cazul
9.1.4	pH:	nu este cazul
9.1.5	Temperatura de topire:	peste 1000°C
9.1.6	Temperatura de fierbere:	nu este cazul
9.1.7	Temperatura de aprindere:	nu este cazul
9.1.8	Viteza de evaporare:	nu este cazul
9.1.9	Inflamabilitate:	A1 - Ignifug
9.1.10	Limite superioare/inferioare de inflamabilitate sau explozie:	nu este cazul
9.1.11	Presiune de vapori:	nu este cazul
9.1.12	Densitatea vaporilor:	nu este cazul
9.1.13	Densitate relativă:	nu este cazul
9.1.14	Solubilitate:	Insolubil în apă.
9.1.15	Coeficient de partiție: n-octanol/apă:	nu este cazul
9.1.16	Temperatură de autoaprindere:	A1 - Ignifug
9.1.17	Temperatură de descompunere:	Atunci când produsul atinge aproximativ 200°C, pentru prima dată (primele dăți), liantul începe să se descompună
9.1.18	Viscozitate:	nu este cazul
9.1.19	Proprietăți explozive:	A1 - Ignifug
9.1.20	Proprietăți oxidante:	nu este cazul

9.2 Alte informații: nu sunt disponibile

---

## 10. Stabilitate și reactivitate

---

10.1	Reactivitate:	Nu este reactiv.
10.2	Stabilitate chimică:	Stabil
10.3	Posibilitate de reacții periculoase:	Nu este reactiv.
10.4	Condiții de evitat:	Nu sunt prevăzute.
10.5	Materiale incompatibile:	Nu sunt prevăzute.
10.6	Prođuși de descompunere periculoși:	În cazul în care vata izolantă până la aproximativ 200°C pentru prima dată (primele dăți), apar degajări de componenți de liant și produși de descompunere.

---

## 11. Informații toxicologice

---

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

- a) Toxicitate acută: Nu este prevăzută.
- b) Iritație: Fibrele și praful generate de produsele din vată minerală pot provoca iritație mecanică temporară (prurit, înroșire) a pielii și a membranelor mucoase de la nivelul ochilor și al căilor respiratorii superioare (nas și gât). Pruritul și posibilele inflamații reprezintă reacții mecanice la praf și la fibre grosiere (cu diametrul mai mare de 5 μm), care nu dăunează în modul în care o pot face substanțele chimice. Aceste reacții se diminuează de obicei la scurt timp după încetarea expunerii.
- c) Corozivitate: Nu este prevăzută.

- d) Sensibilizare: Nu este prevăzută.
- e) Toxicitate după doze repetate: Nu este prevăzută.
- f) Carcinogenitate:

Vata minerala nu este clasificata ca posibil cancerigen, conform Nota Q din reglementările Directivei UE 97/69/EC

- g) Mutagenitate: Nu este prevăzută.
- h) Toxicitate pentru reproducere: Nu este prevăzută.

---

## **12. Informații ecologice**

---

- 12.1 Toxicitate: Nu este prevăzută.
- 12.2 Persistență și degradabilitate: Nu este prevăzută.
- 12.3 Potențial de bioacumulare: Nu este prevăzută.
- 12.4 Mobilitate în sol: nu este cazul
- 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB: nu este cazul
- 12.6 Alte efecte adverse: Proprietățile termice ale vatei minerale Baumit MineralTherm se bazează pe aerul captat și nu se utilizează agenți de expansiune cu potențial de distrugere a ozonului sau potențial de încălzire globală.

---

## **13. Considerații privind eliminarea**

---

13.1 Metode de tratare a deșeurilor: Produsul din vată minerală MineralTherm este reciclabil. Vata minerală este clasificată ca deșeu nepericulos. Deșeurile de materiale de izolație ale MineralTherm sunt încadrate la rubrica pentru deșeurile nepericuloase "17 06 04 materiale de izolație, altele decât cele de la 17 06 01 și 17 06 03" în catalogul european al deșeurilor, stabilit conform Deciziei 2000/532/CE privind deșeurile periculoase. Eliminarea deșeurilor trebuie efectuată în conformitate cu reglementările naționale și locale cu privire la mediul înconjurător.

---

## **14. Informații referitoare la transport**

---

- 14.1 Număr ONU: Nu este cazul.
- 14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție: Nu este cazul.

14.3 Clasă (clase) de pericol pentru transport:	Nu este cazul.
14.4 Grup de ambalare:	Nu este cazul.
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	Nu este cazul.
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:	Nu este cazul.

---

## **15. Informații de reglementare**

---

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice pentru substanța sau amestecul în cauză:

Concluzia generală conform Regulamentului REACH este că nu există clasificări periculoase asociate fibrelor MineralTherm în ceea ce privește aspectele fizice, de sănătate și de mediu.

15.2 Evaluarea securității chimice: Nu este cazul.

---

## **16. Informații suplimentare\***

---

Reglementări privind deșeurile periculoase

Lista deșeurilor/catalogul european al deșeurilor

Reglementări privind depozitarea deșeurilor

Nota de orientare EH40 a Autorității pentru Sănătate și Securitate - Limite de expunere profesională

Prezenta fișă tehnică de securitate este în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 453/2010 al Comisiei (REACH).

Informațiile din prezentul document au la bază date considerate exacte. Cu toate acestea, nu se formulează nicio garanție expresă sau implicită cu privire la exactitatea datelor. Deoarece condițiile de lucru ale utilizatorilor sunt în afara cunoștințelor și controlului nostru, este întotdeauna responsabilitatea acestora să ia toate măsurile necesare pentru a îndeplini cerințele în materie de siguranță, stabilite de reglementările și legislația națională. Informațiile din prezenta fișă tehnică de securitate reprezintă o descriere a cerințelor de siguranță pentru produsul nostru. Acestea nu trebuie considerate ca reprezentând o garanție a proprietăților produselor.

---