

Fisa de securitate

În conformitate cu Regulamentul Comisiei (UE) 2020/878

1. Identificare

- 1.1 Identificator produs: FIBRANgeo
Izolație din vată minerală
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale produsului:

Izolație termică, izolație fonică și protecție împotriva incendiilor în aplicațiile de construcție a clădirilor.
- 1.3 Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate:

FIBRAN S.A.
Insulating material industry
6th km Thessaloniki - Oreokastro
P.O. BOX 40306, A.C. 56010
Thessaloniki, Greece
Tel: +30 2310 682425
Factory Tel: +30 23220 25700
Fax: +30 2310 683131
E-mail: fibran@fibran.gr
- 1.4 Număr de telefon de urgență:

Departamentul de Suport Tehnic Fibran S.A. Tel: +30 2310 682425 (Luni-Vineri 08:30 – 16:00)

2. Identificarea riscurilor

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:

În conformitate cu Regulamentul CLP (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, vata minerala FIBRANgeo nu este clasificată ca fiind periculoasă.
- 2.2 Elemente de etichetă:

Nu există clasificări periculoase asociate fibrelor de vată minerală în ceea ce privește considerentele fizice, de sănătate și de mediu.
- 2.3 Alte pericole:
- 2.3.1 Expunerea la praf poate fi iritantă pentru ochi, nas și gât. În
- 2.3.2 timpul incendiului poate fi generat fum acre.

3. Compoziție / informații despre ingrediente

(*) Descriere chimică: Articolul. Produsul constă din fibre de vată minerală cărora li s-a adăugat liant. Liantul în timpul procesului de întărire se transformă într-un material stabil termic. În unele produse, se adaugă siliciu și/sau uleiuri minerale pentru rezistență la apă și reducerea eliberării de praf.

Descriere	Număr de înregistrare REACH	Numar de identificare	Continut
Fibre vitroase artificiale (silicat) cu orientare aleatorie cu un conținut de oxizi alcalini și alcalino-pământos (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+ MgO +BaO) mai mare de 18% din greutate și care îndeplinesc una dintre condițiile Nota Q	01-2119472313-44-0034	EC number 926-099-9 EU index number 650-016-00-2	95 - 100 %
Liant organic întărit		CAS number 25104-55-6	0 - 5 %
Siliciu și/sau uleiuri minerale	-	-	0 - 0.5 %

În plus, produsul poate fi furnizat cu diverse materiale de construcție obișnuite, cum ar fi folie de aluminiu, țesături de sticlă albă/neagră, hârtie artizanală, bitum etc.

4. Masuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- 4.1.1 Inhalare: Dacă apare iritație, scoateți persoana afectată la aer curat. Beți apă și suflați nasul, pentru a curăța praful și fibrele din gât și nas. Dacă iritația persistă, consultați un medic.
- 4.1.2 Piele: dacă apare iritație, nu frecați sau zgâriați. Clătiți sub jet de apă și apoi spălați cu apă și săpun. Utilizați o cârpă de spălat pentru a ajuta la îndepărtarea fibrelor. Dacă iritația persistă, consultați un medic.
- 4.1.3 Ochi: Dacă apare iritație, clătiți ochii cu multă apă timp de cel puțin 15 minute. Nu frecați ochii. Consultați un medic dacă iritația persistă.
- 4.1.4 Ingerare: Este puțin probabil ca ingestia acestui produs să apară în condiții normale de utilizare. Dacă apare, clătiți gura cu multă apă pentru a ajuta la îndepărtarea prafului și a fibrelor și beți multă apă pentru a reduce potențiala iritație gastrointestinală. Nu induceți vărsăturile decât dacă este indicat de 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 rezulta din expunerea la praf și fibre care depășesc limitele de expunere aplicabile.
- 4.2.2 Contact cu pielea: Praful și fibrele pot provoca iritații mecanice temporare (mâncărime) sau roșeață a pielii.
- 4.2.3 Contactul cu ochii: Praful și fibrele pot provoca iritații mecanice temporare (mâncărime) sau roșeață a ochilor.
- 4.2.4 Ingerare: Este puțin probabil ca ingestia acestui produs să apară în condiții normale de utilizare. Cu toate acestea, ingerarea acestui produs poate provoca iritații gastro-intestinale

4.3 Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesar

Nu este necesar. Cu toate acestea, dacă orice reacție adversă sau disconfort continuă de la oricare dintre expunerile de mai sus, atunci solicitați sfatul medicului profesionist.

5. Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

- 5.1.1 Mijloace de stingere adecvate: Apă, spumă, dioxid de carbon sau pulbere
- 5.1.2 Mijloace de stingere necorespunzătoare: uscată
Niciuna

5.2 Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul:

Produsele din vată minerală sunt incombustibile și nu prezintă pericol de incendiu. Cu toate acestea, materialul de ambalare poate arde.

6. Măsuri împotriva pierderilor accidentale

- 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență: Fără cerințe speciale. Pentru confort, este recomandat să se poarte haine și mănuși cu picioare lungi, cu mâneci lungi. Ochelarii de protecție pot fi purtați dacă a fost generat mult praf.
- 6.2 Precauții pentru mediu: Nu este necesar.
- 6.3 Metode și materiale pentru izolarea și curățarea: Ridicați bucăți mari și culegeți praful și fibrele după ce acestea s-au depus din aer. Pulverizați cu apă înainte de a mătura sau utilizați un echipament de vid. Puneți materialul într-un recipient adecvat pentru eliminare ca deșeu nepericulos.
- 6.4 Referințe la alte secțiuni: Echipamentele de protecție personală recomandate și considerațiile privind eliminarea deșeurilor sunt acoperite în secțiunile 8 și 13.

7. Manipulare și depozitare

- 7.1 Precauții pentru manipularea în siguranță:
- Despachetați materialul la locul de aplicare pentru a evita manipularea inutilă a produsului.
 - Păstrați zonele de lucru curate. Evitați manipularea inutilă a deșeurilor și a resturilor prin plasarea acestor materiale în containere adecvate.
 - Asigurați o bună ventilație. Unelte de tăiere de mare viteză ar trebui să fie întotdeauna prevăzute cu evacuare mecanică.
 - Evitați contactul excesiv cu ochii și pielea cu praful și fibrele.
 - Utilizați procedurile de curățare recomandate pentru a evita acumularea de praf și fibre în zona de lucru.
 - Nu mâncați, beți și nu fumați în zonele de lucru.
 - Spălați mâinile după utilizare, clătiți cu apă rece înainte de a folosi săpun. Schimbați hainele și spălați-vă la terminarea lucrării.
- 7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități:
- Păstrați materialul în ambalajul original până când urmează să fie utilizat.
 - Depozitați materialul pentru a vă proteja împotriva condițiilor meteorologice nefavorabile, inclusiv a precipitațiilor.
- 7.3 Utilizare finală specifică:
- Nu este necesar.

8. Controlul expunerilor / protecție personală

- 8.1 Parametri de control:
- Conform directivelor 91/322 CEE și 96/94 EC, limitele de expunere recomandate sunt de 5 mg/m³ pentru particulele respirabile și 10 mg/m³ pentru praful inert și particulele care nu sunt reglementate altfel. Limitele de expunere la locul de muncă (WEL) sunt 5 mg/m³ și 2 fibre/ml limită de fibre în aer, medii de greutate pe timp de 8 ore.
- 8.2 Controale ale expunerii:
- 8.2.1 Controale tehnice adecvate: Nu sunt necesare.
- 8.2.2 Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul individual de protecție:
- (a) Protecția ochilor
În cazul dezvoltării puternice de praf sau când lucrați cu produsul deasupra înălțimii capului, se recomandă utilizarea ochelarilor de protecție pentru ochi conform EN 166.
- (b) Protecția pielii
Mână - Se recomandă purtarea mănușilor pentru confort și pentru a evita mâncărimea în conformitate cu EN 388.

Altele - Se recomanda pentru confort sa se poarte haine de lucru cu picioare lungi, cu maneca lunga. Respectați toate limitele de expunere aplicabile. Acolo unde este posibil, ventilația cu diluție generală sau ventilația cu evacuare locală trebuie utilizată după cum este necesar pentru a menține expunerile sub limitele de expunere aplicabile. Sistemele de colectare a prafului trebuie utilizate în operațiunile de tăiere sau prelucrare.

(c) Protecție respiratorie

Dacă nivelul de praf depășește limitele de expunere aplicabile, utilizați măști de unică folosință care respectă standardul EN149 FFP1 (cum ar fi un model 3M 9310 sau echivalent).

(d) Pericole termice

Când produsul este încălzit pentru prima dată, liantul începe un proces de descompunere în intervalul de temperatură 200o -250o C. În această perioadă, lucrătorii din zonă ar trebui să folosească o protecție respiratorie, care este eficientă în gazele iritante precum amoniacul. O degazare puternică a liantului (temperaturi care depășesc 250o C) într-o încăpere slab ventilată poate duce la ușurirea ochilor și a gâtului. În acest caz, este necesară utilizarea unei măști complete de protecție respiratorie. Chiar dacă produsele de descompunere din arderea materialului liant pot provoca sensibilizare respiratorie, nu există incidente înregistrate de sensibilizare respiratorie de la gazele eliberate din vata de piatră.

(e) Acolo unde este posibil, ventilația cu diluție generală sau ventilația locală de evacuare trebuie utilizată după cum este necesar pentru a controla expunerea la fum atunci când aparatele cu temperatură înaltă sunt puse pentru prima dată în funcțiune.

Următoarele text și pictograme sunt imprimate pe ambalaj:

„Efectul mecanic al fibrelor în contact cu pielea poate provoca mâncărimi temporare”



Acoperiți pielea expusă. Când lucrați în zone neaerisite Purtați mască de față de unică folosință



Clătiți cu apă rece înainte de spălare



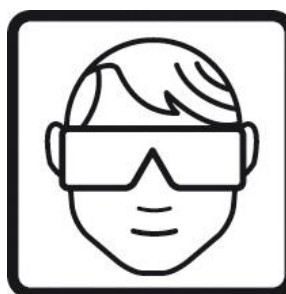
Curățați zona folosind un echipament de aspirare



Ventilați zona de lucru dacă este posibil



Deșeurile trebuie eliminate conform reglementărilor locale



Purtați ochelari de protecție atunci când lucrați deasupra capului

8.2.3 Controlul expunerii mediului: Nu este necesar niciunul special

9. Proprietati fizice si chimice

9.1 Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

a)	Stare fizica:	solid
b)	Culoare:	maro - gri
c)	Miros:	poate avea un ușor miros de rășină, nu este cazul
d)	Punct de topire:	peste 1000oC
e)	Punct de fierbere:	nu se aplică
f)	Inflamabilitate:	A1 incombustibil
g)	Limita inferioară și superioară de explozie:	nu se aplică
h)	Punct de aprindere:	nu se aplică
i)	Temperatura de autoaprindere:	A1 incombustibil
j)	Temperatura de descompunere:	atunci când produsul este încălzit până la 200oC, pentru prima (e) dată(e), agentul de legătură (rășina) începe să se descompună.
k)	pH:	nu se aplică
l)	Vâscozitatea cinematică:	nu se aplică
m)	Solubilitate:	nu se aplică
n)	Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	insolubil în apă
o)	Presiunea vaporilor:	nu se aplică
p)	Densitatea și/sau densitatea relativă:	până la 200 kg/m3
q)	Densitatea relativă a vaporilor:	nu se aplică
r)	Caracteristicile particulelor:	nu se aplică

9.2 Alte informații:

	3 – 6 μm
Diametrul nominal al fibrelor	
	< 6 μm
Lungime Greutate Geometrica	
Diametrul mediu minus 2 erori standard (LWGMD – 2 SE)	
	la intamplare
Orientarea fibrelor	

10. Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate:	Nu reactiv
10.2 Stabilitate chimică:	Grajd
10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:	Nu reactiv.
10.4 Condiții de evitat:	Nimic specificat
10.5 Materiale incompatibile:	Nimic specificat
10.6 Produși de descompunere periculoși:	Când vata minerală este încălzită la aproximativ 200oC pentru prima (e) oară, are loc eliberarea componentelor liantului și a produșilor de descompunere a lianților care pot irita ochii și sistemul respirator.

11. Informație toxicologică

11.1 Informații privind efectele toxicologice

- a) Toxicitate acută: Fără toxicitate acută
- b) Coroziunea / iritația pielii: Efectul mecanic al fibrelor în contact cu pielea poate provoca iritații mecanice temporare (mâncărime, roșeață). În general, acestea dispar în scurt timp după terminarea expunerii.
- c) Leziuni / iritații oculare grave: Fibrele grosiere și praful din produsele din vată minerală pot provoca iritații temporare ale ochilor. În general, acestea dispar în scurt timp după terminarea expunerii.

d) Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: Fibrele groșiere și praful din produsele din vată minerală pot provoca temporar iritația mecanică a mucoaselor și a căilor respiratorii superioare (nas și gât). În general, acestea dispar în scurt timp după terminarea expunerii.

e) Mutagenitatea celulelor germinale: Nici unul

f) Carcinogenitate: Fibrele de vată minerală FIBRAN sunt în conformitate cu Regulamentul CLP (CE) Nr. 1272/2008 / Nota Q în cazul în care clasificarea ca material cancerigen nu este aplicabilă pentru vata minerală, dacă timpul de jumătate a fibrelor mai lungi de 20 μm este mai mic de 40 de zile în testul de biopersistență prin instilare intratraheală.

g) Toxicitate pentru reproducere: Nici unul

h) STOT-expunere unică: Nici unul

i) STOT-expunere repetată: Nici unul

j) Pericol de aspirație: Nici unul

11.2 Informații despre alte pericole

11.2.1 Proprietăți perturbatoare endocrine: Nici unul

11.2.2 Alte informații: Nici unul

12. Informație ecologică

12.1 Toxicitate: Nici una

12.2 Persistență și degradabilitate: Nici una

12.3 Potențial bioacumulativ: Nici unul

12.4 Mobilitate în sol: Nici una

12.5 Rezultatul evaluării PBT și vPvB: Nici unul

12.6 Proprietăți de perturbare endocrină: Nici una

12.7 Alte efecte adverse: Proprietățile termice ale vatei minerale FIBRAN se bazează pe aerul prins și nu a folosit și nu a folosit niciodată agenți de suflare cu potențial de epuizare a ozonului sau potențial de încălzire globală.

13. Măsuri privind eliminarea deșeurilor

13.1 Metode de tratare a deșeurilor: Produsul din vată minerală FIBRAN este reciclabil. Vata minerală este clasificată drept deșeu nepericulos. Deșeurile de izolație FIBRAN sunt acoperite de intrarea nepericuloasă „17 06 04 materiale de izolare, altele decât cele menționate la 17 06 01 și 17 06 03” din Catalogul european al deșeurilor, stabilit prin Decizia CE 2000/532/CE (deșeuri periculoase). Eliminați deșeurile în conformitate cu reglementările de mediu de stat și locale.

14. Informații referitoare la transport

14.1 Număr ONU:

14.2 Denumirea ONU pentru Nu se aplica

expediere: Nu se aplica

14.3 Clasa(e) de pericol pentru Nu se aplica

transport: Nu se aplica

14.4 Grupa de ambalare: Nu se aplica

14.5 Pericole pentru mediu:



SDS FIBRANgeo mineral wool

14.6 Precauții speciale pentru utilizator: Nu se aplica

14.7 Transport maritim în vrac conform instrumentelor IMO Nu se aplica

15. Informații de reglementare

15.1 Reglementări/legislații de securitate, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec:

Concluzia generală în conformitate cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 este că nu există clasificări periculoase asociate cu fibrele FIBRAN în ceea ce privește considerentele fizice, de sănătate și de mediu.

(*) Produsele din vată minerală FIBRANgeo nu conțin substanțe din Lista Candidate a Substanțelor foarte preocupante (SVHC), Lista de autorizare (Anexa XIV) și Lista de restricții (Anexa XVII) din Regulamentul REACH (CE) Nr. 1907/2006.

15.2 Evaluarea securității chimice: Nu este cazul

16. Alte informații

(*) Produsele din vată minerală FIBRANgeo nu conțin: plumb, mercur, cadmiu, crom hexavalent, bifenili polibromurați (PBB), difenil eter polibromurat (PBDE), substanțe foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB), substanțe poli- și perfluoroalchilice (PFAS), Hidro-Clor-Fluoro-Carboni (HCFC) și Cloro-Fluoro-Carboni (CFC).

Această fișă cu date de securitate (FDS) este în conformitate cu Regulamentul Comisiei (UE) 2020/878 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (A AJUNGE)

Informațiile conținute aici se bazează pe date considerate a fi corecte. Cu toate acestea, nicio garanție nu este exprimată sau implicită cu privire la acuratețea acestor date. Întrucât condițiile de lucru ale utilizatorului sunt dincolo de cunoștințele și controlul nostru, este întotdeauna responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru a îndeplini cerințele în materie de securitate, prevăzute în normele și legislația națională. Informațiile din această FDS sunt menite ca o descriere a cerințelor de siguranță pentru produsul nostru. Nu este de considerat drept o garanție a proprietăților produselor.

S-au făcut modificări secțiunilor cu semnul (*), comparativ cu versiunea anterioară.