

Secțiunea 1: IDENTIFICAREA PRODUSULUI ȘI A COMPANIEI

1.1 Nume generic produs VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ ROCKWOOL – Conținut ridicat de alumină (oxid de aluminiu), conținut redus de dioxid de siliciu²

1.2 Utilizări relevante identificate ale produsului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante: Izolarea termică și/sau fonică a clădirilor, protecția împotriva vibrațiilor, izolații tehnice pentru construcții și instalații industriale, aplicații în industria feroviară sau navală

Utilizări contraindicate: nu sunt identificate contraindicații d.p.d.v. al sănătății sau mediului înconjurător așa cum este reglementat de REACH.

Produsul se va utiliza conform cu specificația tehnică disponibilă pe site-ul ROCKWOOL®.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

ROCKWOOL® ROMANIA

Șos. București Ploiești Nr 1A, Clădirea C, Etaj 1, 013681, Sector 1, București

www.rockwool.ro

Email: info@rockwool.ro

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

Tel.: +40 731 731 039

Secțiunea 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Nu exista nicio declarație de pericol asociată cu acest produs. Vata minerală Rockwool nu este clasificată ca periculoasă conform regulamentului (EC) Nr 1272/2008 ^{iv} privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor (CLP).

2.2 Elementele etichetei

Concluzia generală în conformitate cu regulamentul CLP, legislația REACH și Sistemul Global Armonizat este că fibrele ROCKWOOL® nu sunt clasificate ca fiind periculoase în ceea ce privește aspectele fizice, de sănătate și de mediu.

2.3 Alte pericole

Folosirea uneltelor de tăiat de mare viteză poate genera praf.

În contact constant cu sursa de căldură >175 °C liantul se descompune încetul cu încetul. Mai multe informații găsiți la Secțiunea 8.

¹ Regulamentul european (ER) privind substanțele chimice nr. 1907/2006 (REACH) aplicat la 1 iunie 2007 necesită fișa cu date de securitate (SDS) numai pentru substanțe și amestecuri / preparate periculoase. Produsele din vată minerală (panouri sau rulouri) sunt articole în conformitate cu REACH și, prin urmare, FDS nu este obligatorie în mod legal. Cu toate acestea, Rockwool decide să furnizeze clienților săi informațiile corespunzătoare pentru asigurarea manipulării și utilizării în siguranță a vatei minerale prin intermediul acestei fișe cu instrucțiuni de utilizare sigură.

² Acest produs aparține tipului de vată minerală HT (vata cu alumină ridicată, silice scăzută (HT)) (Monografia IARC, 2002)

Sectiunea 3: COMPOZITIE / INFORMATII despre COMPONENTE

Substanta	Numar E.C. (III)	Greutate procentuala (%)	REGULAMENT (CE) Nr. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN SI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor (versiunea 1/6/2015) ^{IV}	Nr. de inregistrare REACH al substantei
Vata minerala bazaltica (I)	926-099-9	95 – 100%	Neclasificat (II)	01-211-947-2313-44
Liant		0 – 5%	Neclasificat	
Ulei mineral		0 – 0.5%	Neclasificat	

(I): Fibre sticloase fabricate (silicat) cu orientare aleatorie, cu continut de oxizi alcalini si oxizi alcalino pamantosi (Na₂O + K₂O + CaO + MgO + BaO) mai mare de 18% din greutate si care indeplinesc una dintre conditiile din nota Q

(II): Neclasificat H351 "Susceptibil de a provoca cancer". Fibrele de vata minerala bazaltica nu sunt clasificate ca fiind cancerigene conform cu nota Q a Directivei 97/69/EEC si a Regulamentului CE nr. 1272/2008 (IV)

(III): E.C.: Numar EC, determinat de Comisia Europeana pentru identificarea materialelor

(IV): REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN SI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor, de modificare si abrogare a directivelor 67/548 / CEE si 1999/45 / CE si de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:02008R1272-20150601&from=EN1/6/2015> (Nota Q) p. 476 , clasificare p. 1376

- Produsele nu conțin substanțe SVHC sau CMR (cancerigen, mutagen, reprotoxic) în conformitate cu REACH> 0,1%

- Produsele nu conțin substanțe clasificate CLP> 0.1%

Materiale de acoperire(caseraje) posibile : caseraj mineral, laminat hârtie aluminiu, aluminiu laminat, bitum oxidat 110/30, plasa metalica rabbit, folie din polipropilenă, caseraj mineral laminat."

Section 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR
4.1 Informatii cu referire la diferite cai de expunere:
4.1.1 Inhalare

Îndepărtați-vă de locul de expunere. Se clătește gâtul și se suflă nasul pentru a elimina praful.

4.1.2 Piele

Dacă apare senzația de mâncărime, îndepărtați hainele contaminate și spălați pielea ușor, cu apă rece și săpun.

4.1.3. Ochi

Clătiți cu apă din abundență cel puțin 15 minute.

4.1.4. Ingerare

În caz de ingerare accidentală beți multă apă.

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

Efectul mecanic al fibrelor grosiere în contact cu gâtul, pielea sau ochii poate provoca mâncărimi/neplăceri temporare.

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

Nu este necesar.

Dacă vreo reacție adversă sau disconfort continuă din oricare dintre expunerile de mai sus, solicitați consultanță medicală.

Secțiunea 5. MĂSURI DE PROTECȚIE CONTRA INCENDIILOR**5.1 Mijloace de stingere****5.1.1. Mijloace de stingere adecvate**

Apă, spumă, dioxid de carbon (CO₂) și pulbere uscată

5.1.2. Mijloace de stingere neadecvate

Niciunul

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec

Niciunul special. Folosiți protecție normală pentru corp și respirație pentru stingerea focului.

5.3. Sfaturi pentru pompieri

Produsele nefațetate nu sunt combustibile, unele materiale de ambalare sau fațete pot fi totuși combustibile.

Section 6. MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE**6.1 Măsuri de precauție individuale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

În cazul prezenței unor concentrații mari de praf, utilizați același echipament de protecție personală ca cel menționat la secțiunea 8.

6.2. Precauții de mediu

Nu sunt necesare

6.3. Metode și materiale pentru retenție și curățare

Curățați prin aspirare sau umeziți cu spray cu apă înainte de a mătura

6.4. Referire la alte secțiuni

Consultați secțiunea 8 pentru mai multe detalii

Secțiunea 7. MANIPULARE și DEPOZITARE**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță**

Nicio măsură specifică. Utilizați de preferință un cuțit pentru tăiere. Dacă se folosește o unealtă electrică, aceasta trebuie să fie echipată cu aspirație eficientă de aer.

Asigurați ventilația adecvată a locului de muncă. Vezi secțiunea 8

Evitați manipularea inutilă a produsului neambalat. Vezi secțiunea 8.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsuri tehnice Nu sunt necesare măsuri speciale.

Condiții de depozitare adecvată Produsele trebuie depozitate într-un loc uscat. Dacă este posibil, de asemenea, în ambalajul original. Materialele fără ambalare trebuie să fie depozitate întotdeauna într-un spațiu închis, uscat.

Materiale incompatibile Niciunul

Materiale de ambalare Produsele sunt ambalate în folie de polietilenă sau carton pe palet din lemn sau vată minerală bazaltică

Secțiunea 8. LIMITE DE EXPUNERE / MODALITĂȚI DE PROTECȚIE PERSONALĂ

Limitele de expunere: Niciuna la nivel european. A se vedea liniile directoare și legislația statelor membre

8.1. Parametri de control

Limita de expunere la locul de muncă (WEL) nu trebuie depășită. (total respirabil, medii ponderate în timp de 8 ore.). Concentrația de aer a fibrelor inhalabile va fi în condiții normale de lucru sub 0,5 pe cm³.

8.2. Controlul expunerii

8.2.2 Măsuri de protecție individuală

(a) Protecția ochilor

Purtați ochelari de protecție când lucrați deasupra capului. Este recomandată protecția ochilor conform EN 166

(b) Protecția pielii,

(i) Protecția mâinilor

Utilizați mănuși pentru a evita senzație de mâncărime, în conformitate cu EN 388

(ii) Altele

Acoperiți pielea expusă

(c) Protecția respiratorie

Când lucrați într-o zonă neventilată sau în timpul operațiunilor care pot genera emisii de praf, purtați o mască de unică folosință. Se recomandă tipul conform EN 149 FFP1.

La temperaturi ridicate, > 175°C, care de obicei nu se găsesc în clădiri, liantul se va descompune încet și urmele de gaze vor fi eliberate într-o perioadă mai scurtă. Gazele trebuie ventilate și trebuie utilizate masti de gaze adecvate.

Următoarele propoziții și pictograme sunt tipărite pe ambalaj

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



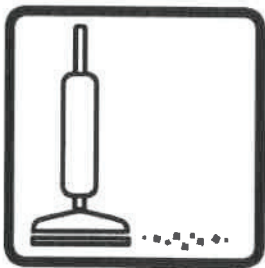
Ventilați zona de lucru dacă este posibil



Deșeurile trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale



Acoperiți pielea expusă. Când lucrați în zona neventilată purtați o mască de unică folosință



Curățați zona folosind echipament de aspirare



Purtați ochelari de protecție când lucrați deasupra capului



Clătiți în apă rece înainte de spălare

Secțiunea 9 PROPRIETĂȚI FIZICE și CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

a) Aspect

Solid, articol în rulou, placă sau anumită formă. Gri-verde-galben (vată minerală bazaltică)

b) Miros	Inodor
c) Pragul de miros	Vezi mai sus - fără miros, prin urmare, nu este aplicabil
d) pH	Nu se aplică, materialul este un solid.
e) Punctul de topire	>1000 °C
f) Punctul de fierbere	Nu este relevant
g) Punctul de aprindere	Nu este relevant
h) Rata de evaporare	Nu este relevant
i) Inflamabilitate	Nu este relevant, material incombustibil.
j) Proprietăți explozive	Nu este relevant
k) Temperatura de autoaprindere	Nu este combustibil
l) Temperatura de descompunere	Atunci când izolația de vată este încălzită la aproximativ 175 °C pentru prima dată are loc eliberarea de produse de descompunere a liantului.
m) Densitate	În funcție de produs (aprox. de la 20 la 300 kg/m ³)
n) Solubilitatea în apă	În general chimic inert și insolubil în apă.
o) Solubilitatea în grăsimi	Nu se aplică
p) Proprietăți oxidante	Material neoxidant, deci nu este relevant.

Section 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Nu este reactiv

10.2. Stabilitate chimică

Stabil

10.3. Reacții periculoase

Nu este reactiv

10.4. Condiții de evitat

Nimic specificat

10.5. Materiale incompatibile

Nimic specificat

10.6. Produse de descompunere periculoase

Sub 175 °C : Niciunul. Vezi și 8.2.2.(c)

Secțiunea 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații despre efectele toxicologice

a) Toxicitate acută

Fără toxicitate acută

b) Irritație

În cazul fibrelor mai groasere, pot exista efecte mecanice asupra pielii, sistemului respirator superior (mucoase) și ochilor care pot provoca efecte temporare (de exemplu, mâncărime). Nu apar efecte chimice.

c) Corozivitate

Necoroziv

d) Sensibilizare

Fără sensibilizare

e) Toxicitatea în doză repetată

Fără toxicitate în doză repetată

f) Efect cancerigen

Nici unul. Datorită bio-solubilității lor ridicate, fibra utilizată în materialele de izolare din vată minerală bazaltică ROCKWOOL® este evaluată ca fiind lipsită de suspiciunea posibilelor efecte cancerigene în conformitate cu Directiva UE 97/69 / CE (Nota Q). În octombrie 2001, Agenția Internațională de Cercetare a Cancerului (IARC) a clasificat izolația din vată minerală (bazaltică) drept grupa 3 (care nu poate fi clasificată în ceea ce privește cancerigenitatea lor la oameni) adică nu este suspectat că ar provoca cancer la om.

Mai mult în UE, clasificarea ca și cancerigen nu se aplică pentru fibrele de vată minerală din acest produs; în conformitate cu Directiva 97/69 / CE și Regulamentul European 1272/2008, nota Q. (A se vedea, de asemenea, secțiunea 15). În REACH și GHS, fibrele ROCKWOOL® nu au nicio clasificare a pericolelor.

În Germania fibrele sunt de asemenea TRGS 905, secțiunea 2.3. Conformitate

g) **Efect mutagen**

Fără efect mutagen

h) **Toxicitate pentru reproducere**

Fără toxicitate pentru reproducere

Secțiunea 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Nu este cazul. Acest produs nu dăunează animalelor sau plantelor în condiții normale de utilizare. Vata minerală este realizată în principal din piatră și vată minerală reciclată.

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu este cazul

12.3. Potential bioacumulativ

Nu este cazul

12.4. Mobilitate în sol

Nu este cazul

12.5. Rezultatul evaluării PBT și vPvB

Nu este necesară evaluarea

12.6. Alte efecte adverse

Bazându-se pe aerul prins în structura sa pentru proprietățile termice nu se folosesc și nu s-au folosit niciodată agenți de suflare cu potențial de epuizare a ozonului sau potențial de încălzire globală. Nu se adaugă materiale ignifuge.

Secțiunea 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

(a) Deșeuri din reziduuri

Eliminați în conformitate cu reglementările și procedurile în vigoare din țara de utilizare sau de eliminare.

(b) Materiale de ambalare

Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

(c) Codul din Catalogul European de Deșeuri

17 06 04

(d) Informații privind eliminarea

Deseurile Rockwool curate și paletii de lemn pot fi trimisi la fabrica noastră din România pentru reciclare, după agreearea condițiilor comerciale și de transport, sau pot fi eliminate în conformitate cu reglementările locale. Materialul de ambalare fiind din polietilena poate fi furnizat pentru reciclare producătorilor de PE.

Secțiunea 14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

14.1. Numărul ONU

Nu se aplică

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu se aplică

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu se aplică

14.4. Grup de ambalaje

Nu se aplică

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu se aplică

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se specifică

Secțiunea 15. INFORMATII DE REGLEMENTARE**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Concluzia generală în conformitate cu reglementările CLP, GHS și REACH este aceea că nu există clasificări periculoase asociate cu fibrele ROCKWOOL® în ceea ce privește aspectele fizice, de sănătate și de mediu.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu este necesară evaluarea

Secțiunea 16. ALTE INFORMAȚII

Deși REACH nu impune o fișă tehnică de securitate care să fie furnizată pentru izolația ROCKWOOL®, acest format este utilizat de ROCKWOOL® pentru a oferi informații standardizate privind sănătatea și siguranța.

Această fișă tehnică de securitate este realizată în conformitate cu: REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 al PARLAMENTULUI EUROPEAN și al CONSILIULUI din 18 decembrie 2006 în ultima versiune consolidată August/2015ⁱ Fibrele de vată minerală ale acestui produs sunt exonerate de la clasificarea cancerigenă în conformitate cu Directiva Europeană 97/69 / CE și Regulamentul (CE) 1272/2008 în cazul în care îndeplinesc unul dintre criteriile din nota Q. Toate produsele comercializate de ROCKWOOL® sunt fabricate din fibre neclasificate și sunt certificate de către EUCB sau RAL.

Ambele certificări sunt voluntare și certifică faptul că produsul respectă parametrii stabiliți în nota Q, așa cum sunt definite de Directiva 97/69 / CE și de Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Certificarea **RAL** este acordată de Gutegemeinschaft Mineralwolle E.V. (GGM) din Frankfurt (Asociația pentru calitatea vatei minerale, <http://www.ral-mineralwolle.de>).

Certificarea **EUCB** (Comitetul european de certificare a produselor din vată minerală - www.euceb.org) este acordată de un organism independent de certificare.

Pentru a se asigura că fibrele respectă criteriile de exonerare, toate testele și procedurile de supraveghere sunt realizate de instituții independente și calificate. EUCB se asigură că producătorii de vată minerală au pus în aplicare măsuri de autocontrol.

Producătorii de vată minerală se obligă către EUCB să:

- Asigure rapoarte de prelevare și analiza de probe stabilite de laboratoare recunoscute EUCB, care să ateste că fibrele sunt în concordanță cu unul din cele patru criterii de exonerare descrise în Nota Q a Directivei 97/99/EC,
- Asigure controlul, de două ori pe an, a fiecărei unități de producție de către un terț independent recunoscut de EUCB (eșantionare și conformitate cu compoziția chimică inițială),
- Pună în aplicare proceduri interne de autocontrol în fiecare unitate de producție.

Produsele care corespund certificării EUCB pot fi recunoscute prin sigla EUCB introdusă pe ambalaj. EUCB este o asociație certificată ISO 9001: 2015



Persoanele care doresc să obțină informații mai detaliate trebuie să contacteze producătorul (adresa din prima pagină a acestei fișe).

Informațiile prezentate în acest document se referă la stadiul cunoștințelor noastre cu privire la acest material în momentul eliberării.

Acest document este dat cu bună credință.

Se atrage atenția utilizatorilor asupra posibilelor riscuri asumate atunci când produsul este folosit pentru alte aplicații decât cele pentru care a fost proiectat.

Aceste informații reflectă valorile tipice și nu reprezintă o specificație a produsului. Nicio garanție explicită sau implicită nu există prin prezența.

ⁱ <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CONSLEG:2006R1907:20120601:EN:PDF>
<http://echa.europa.eu/web/guest/regulations/reach/legislation>