



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

### Material de izolație din vată minerală de sticlă (Needled Felt)

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II, modificat. Regulamentul Comisiei (UE) Nr. 2015/830 din 28 mai 2015.

#### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

##### 1.1. Element de identificare a produsului

-	Knauf Insulation Vată de sticlă
<b>Numele produsului</b>	Material de izolație din vată minerală de sticlă (Needled Felt)
<b>Numărul produsului</b>	KI_DP_512

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

<b>Utilizări identificate</b>	Izolație termică de uz industrial, produs OEM DAP.
-------------------------------	--

##### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

<b>Furnizor</b>	Knauf Insulation Am Bahnhof 97346 Iphofen Germany Tel: +386 (0) 4 5114 104 oem@knaufinsulation.com www.oem.knaufinsulation.com
-----------------	--

<b>Regiunea:</b>	România
------------------	---------

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

<b>Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență</b>	Tel: +386 (0) 4 5114 104 (Luni - Vineri, 08:00 hrs - 17:00 hrs)
--	--

## Material de izolație din vată minerală de sticlă (Needled Felt)

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (CE 1272/2008)

Pericole fizice                      Neclasificat

Pericole pentru sănătate        Neclasificat

Pericole pentru mediu            Neclasificat

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

Fraze de pericol                    NC Neclasificat

Pe ambalaj sunt imprimate următoarele propoziții și pictograme:

Efectul mecanic al fibrelor la contactul cu pielea poate provoca iritații temporare.



<http://www.knaufinsulation.com/comfort-and-handling>

#### 2.3. Alte pericole

Pericole specifice                    Nu se aplică.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2. Amestecuri

<b>Vată de sticlă</b>			<b>&gt;99%</b>
Numărul CAS: —	Numărul CE: 926-099-9	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119472313-44-XXXX	
Numărul index CE: 650-016-00-2			
Note privind componenții:(1)			
<b>Clasificare</b>			
Neclasificat			

Textul integral pentru toate frazele de pericol este prezentat în Secțiunea 16.

**Note privind componenții**        650-016-00-2 - Fibre de sticlă (de silicați) artificiale, cu orientare aleatorie, cu conținut de oxizi alcalini și oxizi alcalino-pământoși ( $\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$ ) de peste 18%, având o greutate conformă cu cerințele din Nota Q din Regulamentul nr. 1272/2008 și, prin urmare, neclasificată în clasa de pericol cancerigenitate.

**Alte informații**                        Materiale de acoperire acceptabile: folie de aluminiu lipită cu sticlă solubilă.

## Material de izolație din vată minerală de sticlă (Needled Felt)

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare	Îndepărtați de pe suprafața de expunere. Clătiți gura de alimentare și îndepărtați praful din canalele de aerisire.
Ingerare	Beți multă apă în caz de ingerare accidentală.
Contactul cu pielea	Dacă apar iritații mecanice ale pielii, scoateți hainele contaminate și spălați ușor pielea cu apă rece și săpun.
Contactul cu ochii	Clătiți cu apă din abundență timp de cel puțin 15 minute.

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

Informații generale	Efectul mecanic al fibrelor la contactul cu pielea poate provoca iritații temporare.
---------------------	--

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

Informații generale	Dacă apar reacții adverse sau senzația de disconfort în urma unor expuneri precum cele de mai sus, cereți asistență medicală.
---------------------	---

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	Apă, spumă, dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> ) și pulbere uscată.
--------------------------------------	--

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

Informații generale	Produsele nu prezintă risc de incendiu la utilizare; totuși, unele materiale de ambalare sau de acoperire pot fi combustibile. Produse de ardere generate de acest produs și de ambalaje - dioxid de carbon, monoxid de carbon și unele urme de gaze, cum ar fi amoniacul, oxizii de azot și substanțele organice volatile.
---------------------	---

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Informații generale	În incendiile puternice din zonele slab ventilate, care includ materiale pentru ambalat, sunt necesare aparate de protecție a respirației/aparate de respirat.
---------------------	--

### SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Precauții personale	În cazul prezenței unor mari concentrații de praf, se va utiliza același echipament individual de protecție cu cel menționat în secțiunea 8.
---------------------	--

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător	Nu este relevant.
--------------------------------------	-------------------

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

Metode pentru curățenie	Înainte de a se șterge cu peria se va face o curățare cu aspiratorul sau se va umezi prin stropire cu apă.
-------------------------	--

#### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni	Pentru protecție personală, a se vedea Secțiunea 8. Pentru eliminarea deșeurilor, consultați secțiunea 13.
-------------------------------	--

## Material de izolație din vată minerală de sticlă (Needled Felt)

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

**Precauții privind utilizarea** Nu sunt necesare măsuri specifice. Se va tăia cu un cuțit, nu se vor folosi fierăstraie sau unelte electrice. Evitați manevrarea inutilă a produsului ambalat. Asigurați o ventilație adecvată.

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

**Precauții privind depozitarea** Pentru un randament optim al produsului; la îndepărtarea sau deschiderea ambalajului; produsul trebuie depozitat în spații închise sau acoperit contra pătrunderii apei de ploaie sau zăpezii.  
Spațiul de depozitare trebuie să asigure stabilitatea produselor, cu recomandarea ca utilizarea să se facă pe bază FIFO - primul intrat, primul ieșit.  
Se livrează ambalată în carton pe palete, cutiile din carton fiind învelite cu folie colantă și așezate pe palete returnabile din plastic sau metalice.

**Materiale incompatibile** Nici un material sau grup de materiale specific nu este probabil să reacționeze cu produsul pentru a produce o situație periculoasă.

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

**Utilizarea finală specifică/Utilizări finale specifice** Izolație termică de uz industrial, produs OEM DAP.

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

##### Limitele de expunere profesională

##### Vată de sticlă

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): MMSSF 1 fibră/cm<sup>3</sup> sticlă fibre de lână, fracția respirabilă

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): MMSSF 10 mg/m<sup>3</sup> Pulberi fără efect specific, fracție inhalabilă

Nu există reguli la nivel european; vezi instrucțiunile și legislația din statele membre.

#### 8.2. Controale ale expunerii

**Controale tehnice corespunzătoare** Nu sunt necesare măsuri specifice.

**Protecția ochilor/feței** Utilizați ochelari, mai ales atunci când lucrul se desfășoară deasupra umerilor. Se recomandă protejarea ochilor, conform EN 166.

**Protecția mâinilor** Utilizați mănuși pentru evitarea iritațiilor, conform EN 388.

**Protecția altor părți de corp și piele** Pielea expusă trebuie acoperită.

**Măsuri de igienă** Măinile se vor spăla după contact cu apă rece și săpun.

**Protecția respirației** Se recomandă purtarea de măști faciale, conform EN 149 FFP1, atunci când produsul este utilizat în spații închise sau în timpul operațiilor generatoare de emisii sau gaze.

## Material de izolație din vată minerală de sticlă (Needled Felt)

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Aspect	Solid. Mat.
Culoare	Alb.
Miros	Nu este relevant.
Pragul mirosului	Nu există date disponibile.
pH	Nu este relevant.
Punctul de topire	Nu este relevant.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nu este relevant.
Punctul de aprindere	Nu este relevant.
Viteza de evaporare	Nu este relevant.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu este relevant.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu este relevant.
Presiunea de vapori	Nu este relevant.
Densitatea vaporilor	Nu este relevant.
Densitatea relativă	Diverse forme 20 - 100 kg/m
Solubilitatea (solubilitățile)	În general este inert chimic și insolubil în apă.
Temperatura de aprindere	Nu este relevant.
Temperatura de descompunere	Nu este relevant.
Vâscozitatea	Nu este relevant.
Proprietăți explozive	Nu este relevant.
Proprietăți oxidante	Nu este relevant.

#### 9.2. Alte informații

Diametrul nominal al fibrelor.	3 - 5 $\mu\text{m}$
Lungime greutate diametrul geometric mediu minus 2 abateri standard	< 6 $\mu\text{m}$
Orientarea fibrelor	Aleatorie

## Material de izolație din vată minerală de sticlă (Needled Felt)

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

**Reactivitate** Nu sunt.

#### 10.2. Stabilitate chimică

**Stabilitate** Nu sunt.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

**Posibilitatea de reacții periculoase** Nu există, în condiții normale de utilizare.

#### 10.4. Condiții de evitat

**Condiții de evitat** > 550°C

#### 10.5. Materiale incompatibile

**Materiale de evitat** Nu sunt.

#### 10.6. Produși de descompunere periculoși

**Produși de descompunere periculoși** Nu există, în condiții normale de utilizare.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

**Efecte toxicologice** Efectul mecanic al fibrelor la contactul cu pielea poate provoca iritații temporare.

**Informații generale** Clasificarea nu este aplicabilă în conformitate cu Regulamentul European 1272/2008, Nota Q

## Material de izolație din vată minerală de sticlă (Needled Felt)

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1. Toxicitate

**Toxicitate** Prin compoziția sa produsul nu prezintă ecotoxicitate pentru aer, apă sau sol.

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

**Persistență și degradabilitate** Vată de sticlă >99%

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

**Potențial de bioacumulare** Nu se bioacumulează.

#### 12.4. Mobilitate în sol

**Mobilitatea** Nu este considerat mobil. Sub 1% carbon organic dizolvabil, dacă este eliminat la groapa de gunoi.

#### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

**Rezultatele evaluării PBT și vPvB** Nu este relevant.

#### 12.6. Alte efecte adverse

**Alte efecte adverse** Nici unul/una cunoscut/ă.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

**Informații generale** [17 06 04] Codurile deșeurilor trebuie atribuite de către utilizator, preferabil prin consultare cu autoritățile pentru eliminarea deșeurilor.

**Metode de eliminare** Eliminarea se face în conformitate cu normele și procedurile aplicabile în țara în care se face utilizarea sau eliminarea.

## Material de izolație din vată minerală de sticlă (Needled Felt)

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### General

Produsul nu este acoperit de reglementările internaționale privind transportul mărfurilor periculoase (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 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 este necesar un semn de avertizare pentru transport.

#### 14.4. Grupul de ambalare

Nu se aplică.

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Substanță periculoasă pentru mediu/poluant marin

Nu.

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică.

#### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Transport in vrac, în  
conformitate cu Anexa II de la  
MARPOL 73/78 si Codului  
IBC

Nu se aplică.



## Material de izolație din vată minerală de sticlă (Needled Felt)

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

##### Legislația UE

Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) (cu modificări).  
Regulamentul Comisiei (UE) Nr. 2015/830 din 28 mai 2015.  
Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (cu modificări).  
Regulamentul european privind nr. 1907/2006, privind înregistrarea, evaluarea, și autorizarea substanțelor chimice (REACH), intrat în vigoare la 1 iunie 2007, impune prezentarea fișelor tehnice de siguranță (SDS) pentru substanțele și amestecurile / preparatele periculoase. Vata minerală Knauf Insulation (panouri, vată sau suluri) este considerată produs REACH, prin urmare emiterea unei fișe de date de siguranță pentru ea nu este o obligație legală. În conformitate cu practica industrială și angajamentele asumate voluntar, Knauf Insulation a decis să continue să pună la dispoziția clienților informațiile necesare manipulării acesteia în condiții de siguranță, pe toată durata de viață a produsului.

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu este relevant.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### **Abrevieri și acronime utilizate în fișa cu date de securitate**

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase.  
ATE: Estimare a toxicității acute.  
CAS: Chemical Abstracts Service.  
IARC: International Agency for Research on Cancer.  
IATA: Asociația Internațională pentru Transport Aerian.  
IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase.  
MARPOL 73/78: Convenția internațională din 1973 pentru prevenirea poluării de către nave, astfel cum a fost modificată de Protocolul din 1978.  
PBT: Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică.  
REACH: Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.  
RID: Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile ferate.  
ONU: Organizația Națiunilor Unite.  
vPvB: Foarte persistente și foarte bioacumulative.

## Material de izolație din vată minerală de sticlă (Needled Felt)

### Informații generale

Toate produsele Knauf Insulation sunt fabricate din fibre neclasificate și au certificatul EUCER.

EUCER, Consiliul European de Certificare a Produselor din Vată Minerală - [www.euceb.org](http://www.euceb.org). Marca înregistrată EUCER certifică faptul că fibrele produse au o compoziție chimică în intervalele de fibre exonerate, care au fost testate în conformitate cu protocoalele europene și s-au dovedit a fi în conformitate cu Nota Q, criteriile de exonerare pentru carcinogenitate, a Regulamentului (CE) 1272/2008.

Producătorii de vată minerală se angajează față de EUCER să facă următoarele:

- furnizeze date privind eșantionările și buletinele de testare provenite de la laboratoare recunoscute de EUCER, prin care să demonstreze compatibilitatea fibrelor cu unul din cele patru criterii de exceptare din Nota Q,
- să controleze de două ori pe an fiecare unitate de producție, cu ajutorul unei terțe părți independente, recunoscută de EUCER (eșantionarea și conformitatea cu compoziția chimică inițială),
- să aplice proceduri de autocontrol intern la fiecare unitate de producție.

Produsele care îndeplinesc condițiile de certificare EUCER pot fi recunoscute prin logoul EUCER imprimat pe ambalaj.

### Informații suplimentare pot fi obținute de la:

[www.euceb.org](http://www.euceb.org)    [www.knaufinsulation.com](http://www.knaufinsulation.com)



<b>Comentarii privind revizuirea</b>	9.1
<b>Înlocuiește data</b>	30.09.2016
<b>Data revizuirii</b>	20.10.2017
<b>Revizuire</b>	1
<b>Numărul FDS</b>	4703
<b>EUCER: Certificate N°</b>	393
<b>Familii de produse</b>	KI DAP GNF
<b>Alte informații</b>	În 2001, Agenția Internațională pentru Cercetări Oncologice (IARC) a reclasificat fibrele minerale de sticlă din Grupa 2B (posibil carcinogenice) în Grupa 3 «agent ce nu poate fi clasificat în privința carcinogenității pentru oameni». (Vezi Monografia Vol 81, <a href="http://monographs.iarc.fr/">http://monographs.iarc.fr/</a> )

Prezenta fișă de date de siguranță / fișă de date a materialului nu este o evaluare făcută la locul de lucru. Informațiile din acest document reprezintă nivelul nostru actual de cunoștințe privind produsul, valabil la data publicării documentului. Se atrage atenția utilizatorilor asupra posibilelor riscuri pe care și le asumă la utilizarea produsului în alte scopuri decât cele pentru care a fost destinat.