



FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

(FTS conform 1907/2006/EC)

Produse pentru izolație din vată minerală "TECHNO"

Data: 25.01.2018

Data anterioară: 07.08.2014

1. DATE DE IDENTIFICARE ALE PRODUSULUI ȘI ALE SOCIETĂȚII

1.1. Date de identificare ale Produsului

Produse pentru izolație din vată minerală "TECHNO"

Denumirea comercială: TECHNICAL

Utilizare: Produse din vată minerală bazaltică pentru izolația clădirilor, tehnică și sonoră. Produsele sunt sub formă de plăci, covorașe, înclinări, cilindri, pene opritoare, filete (pante).

1.2. Date de identificare ale societății:

Producător: *LLC "Heat-Insulating Plant "TECHNO"*

Cod poștal și adresa poștală: 18018, Ucraina, Cherkassy, UL. Rizdvyana street 300

Număr de telefon: +3 (0472) 38-63-35 Fax +3 (0472) 71-97-97

1.3 Număr de telefon al societății în caz de urgențe: : +3 (0472) 38-63-35

2. PERICOL

2.1. Descriere

Produsul nu este clasificat ca fiind periculos conform prevederilor

Directivelor 67/548/EEC și 1999/45/EC și/sau Regula UE 1272/2008 (CLP) (cu modificările și completările ulterioare).

Acest produs conține:

Vată minerală (fibre sintetice anorganice) - 95-99%

Liant- 0,4-4,5%

Ulei mineral - 0,1-0,5 %

Produsele sunt cu sau fără finisaj.

2.2. Elemente de etichetare

Pictograme: -

Avertizare: -

Indicarea pericolului: -

Recomandări de atenție: -

Acest produs nu intră sub incidența etichetării de produs periculos conform Regulamentului CE 1272/2008 (CLP) cu modificările și completările ulterioare

2.3. Alte pericole

Nu există informații

3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

Praf de fibre minerale și componente liant ale soluției cauzează iritații ale membranei mucoase a tractul respirator superior și iritații ale pielii. Iritația este mecanică și temporară. Liantul poate emite gaze nocive atunci când produsul este supus prima dată încălzirii la o temperatură de peste 200 de grade C.

3.1. Alte informații despre ingrediente

<i>Desemnarea componentelor</i>	<i>Numărul CAS/ECHA</i>	<i>Conținut exprimat ca procentaj</i>	<i>Influența asupra sănătății</i>
Vată minerală (fibre sintetice anorganice)	-/926-099-9	95-99%	Conform Directivei 67/548/EWG Nota Q, fibrele din vata minerală cu o bio-solubilitate ridicată nu trebuie clasificate ca fiind potențial cancerigene. Se provoacă iritații ale pielii. Iritația este mecanică și temporară. Conținutul ridicat de praf poate provoca iritații ale ochilor și tractului respirator superior.
Liant: Rășină fenolică	9003-35-4	0,4-4,5%	Poate provoca reacții alergice, cauzând iritații ale pielii și ochilor, ale tractului respirator superior, are acțiune de sensibilizare. Agenția Națională pentru Cercetarea Cancerului (IARC) a clasificat vata minerală ca aparținând grupei 3 "neclasificabil ca fiind cancerigen pentru oameni".
Vată minerală (emulsii care resping apa)	-	0,1-0,5	Nu sunt toxice. Amestecul nu este substanță periculoasă (67/548/CEE, 1999/45/ES

3.2. Amestecuri

Nu este cazul

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

<i>Tipuri de pericol</i>	<i>Grave Pericol/simptome</i>	<i>Prim ajutor</i>
Inhalare	Tuse, iritația căilor respiratorii superioare	Aer curat, părăsiți locația cu praf
Piele	Înroșire, mâncărime	În caz de iritații, nu frecați sau nu vă scărpiți. Spălați pielea cu apă din abundență, săpun sau la duș
Ochi	Iritație, înroșire	În caz de iritații, nu frecați ochii. Clătiți ochii cu apă din abundență timp de mai multe minute (scoateți lentilele de contact dacă acest lucru nu este dificil) Consultați un medic dacă iritația persistă.

5. SIGURANȚĂ LA INCENDII

Produsele nu reprezintă pericol de incendiu, totuși, materialele de ambalare sau materialele de căptușire se pot aprinde.

Agenți extingtori recomandați: Apă, CO₂, Spumă, Pudre chimice, conform materialelor implicate în incendiu.

Agenți extingtori nerecomandați: Niciunul în special.

Riscuri rezultate din ardere: A se evita inhalarea fumurilor.

Echipament de protecție: A se utiliza protecție pentru tractul respirator.

6. MĂSURI PENTRU DEVERSĂRI ACCIDENTALE

6.1 Precauții personale

Utilizați echipament de protecție, spălați-vă întotdeauna mâinile și fața cu apă și săpun înainte de a consuma alimente, băuturi

6.2 Măsuri pentru protecția mediului

A se împiedica pătrunderea în sistemul de canalizare

6.3 Metode de curățare

Curățare obișnuită a se vedea articolul 7 și p. 13

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Manipulare.

Tăiați produsele cu un cuțit ascuțit pe o suprafață fixă

Asigurați o ventilație bună, în special în zonele închise.

Atunci când folosiți unități de tăiere cu viteze de rotație mari, este necesar să utilizați un sistem de evacuare. Dacă nu este disponibil un sistem de evacuare, folosiți îmbrăcăminte de protecție.

Pentru curățarea finală, utilizați un aspirator, în orice caz nu pegmatit.

7.2 Depozitare

Depozitați materialul în ambalajul original pentru a evita pătrunderea umezelii sau deteriorarea mecanică.

8. CONTROALE DUPĂ EXPUNERI/PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1 Măsuri tehnice A se vedea p. 7

8.2 Valori limită pentru aerul de la locul de muncă

Se pot aplica regulamente locale

8.3 Echipament de protecție personală

8.3.1 Instrucțiuni speciale de protecție și igienă

Hainele de lucru trebuie păstrate și spălate separat de alte articole

8.3.2 Protecția sistemului respirator

În cazul depășirii valorilor permise de poluare și în cazul iritației cauzate de praf, trebuie să folosiți un dispozitiv de respirație pentru protecție la praf cu GOST R 12.4.191-99 FFP1 sau FFP2. Dacă este necesară prezența atunci când produsele încălzite depășesc 190 grade, trebuie să purtați o mască de gaze.

8.3.3 Protecția mâinilor

Trebuie să purtați mănuși corespunzătoare

8.3.4 Protecția pentru ochi

Trebuie să utilizați ochelari de protecție atunci când produsele de izolație sunt aplicate peste sau la nivelul ochilor. Dacă folosiți lentile de contact, trebuie să folosiți de asemenea ochelari de protecție.

8.3.5 Protecția pielii

Trebuie să folosiți îmbrăcăminte și mănuși de protecție care se potrivesc strâns la gât și încheieturile mâinilor.

9 PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Stare fizică, culoare și miros

Solid, fibros, maro gălbui, inodor.

9.1.1 PH

Nu este cazul

9.1.2 Punct de topire

La temperaturi de peste 1000 °C sticla din vata bazaltică începe să se înmoaie și să se topească. Punctul de topire exact nu

9.1.3 Temperatura de descompunere:

Liantul se va descompune la o temperatură de peste 200 °C.

9.1.4 Punct de aprindere

Nu este cazul

9.1.5 Limite de explozie

Nu este cazul

9.1.6 Densitate relativă 25-205 kg/m³

9.1.7 Solubilitate

Produsul este practic insolubil în apă și soluții organice

10 STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Produsele sunt stabile din punct de vedere chimic și nu provoacă reacții 10.1 Condiții de evitat: Stabil în condiții normale de utilizare. 10.2 Substanțe de evitat Niciuna în special.

10.3 Produși de descompunere termică:

Atunci când vata minerală se încălzește la o temperatură de peste 200 °C, liantul începe să se descompună și se poate observa și prezența unui miros. Aceasta se întâmplă numai la momentul primei încălziri și de obicei durează mult timp. Pe toată durata apariției mirosului trebuie să asigurați o ventilație bună. Dacă este necesar, utilizați EPP - p.8.

11 INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Toxicitate acută

Nu se produce inhalarea, ingerarea sau contactul cu pielea pe durata utilizării obișnuite a produsului.

11.2 Fibre groase

Fibrele groase pot cauza iritația pielii, și iritarea tractului respirator superior și a ochilor. Iritație și inflamare - reacție mecanică la fibrele groase, acestea nu provoacă daune precum arsuri chimice. De obicei, acestea dispar la scurt timp după terminarea expunerii. Conform 23 paragraful (97/69/EC) Directiva 67/548/EC vata minerală este clasificată ca provocând iritații ale pielii.

11.3 Efecte pe termen lung

Conform notei Q din aceeași Directivă menționată mai sus, fibrele de vata minerală cu biololubilitate ridicată nu trebuie clasificate ca fiind potențial cancerigene.

Fibrele din vata minerală TECHNO sunt testate conform protocoalelor EU (ECB/TM 27 Rev.7, 1998) și conform Directivei 67/548/EWG Nota Q (revizuită prin Directiva 97/69/EC din data de 5 decembrie 1997) clasificarea drept material cancerigen nu se aplică fibrelor TECHNO deoarece timpul redus la jumătate pentru fibrele mai lungi de μm este mai puțin de 40 zile (**Certificat Frahofer ITEM studiul 02G10017**). Fibrele îndeplinesc de asemenea cererile privind biosolubilitatea conform Legii privind Substanțele Chimice din Germania.

Produse pentru izolație din vată minerală "TECHNO", fabricate de LLC "Heat- Insulating Plant "TECHNO"

12 INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate A se vedea p. 11.1

12.2. Rezistența și susceptibilitatea șauă vată bazaltică fracturată și materiale, care sunt folosite pentru laminare, se rupe foarte încet, alocarea oricăror substanțe care au impact asupra mediului înconjurător lipsește;

12.3. Potențial de bioacumulare Nu este cazul

12.4. Mobilitatea în sol se va stabili ulterior Nu este cazul

12.5. Rezultate PBT și ale evaluării Nu este cazul

12.6. Alte efecte secundare Nu este cazul

13 CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Nu există cerințe speciale pentru eliminarea vatei minerale

14 INFORMAȚII DESPRE TRANSPORT

Nu există cerințe speciale pentru transportul vatei minerale

15 INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Clasificare CE

Produsul conține fibre din vată minerală (Fibre vitroase (silicat) fabricate de om)

Symbolul privind prevenirea pericolelor: -

Fraze de risc: Iritant pentru piele

Fraze de siguranță: A se purta îmbrăcăminte și mănuși de protecție

Vata minerală nu este clasificată ca fiind element cancerigen conform Notei Q din Directiva Comisiei UE 97/69/EC

15.2 Posibile efecte asupra sănătății: Monografia IARC Fibre vitroase fabricate de om,, comunicat de presă Octombrie 2011 Siguranța în utilizare a fibrelor minerale și sintetice, Seria Siguranță și sănătate la locul de muncă. Biroul Internațional pentru Forța de Muncă (ILO).

Această informație reflectă valorile tipice și nu reprezintă o specificație pentru produs. Prin prezenta nu se oferă nicio garanție explicită sau implicită

15.2 Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006. Izolația cu vată minerală (fibră din sticlă, PU (silicați), de exemplu, o orientare aleatorie cu conținut de oxizi de metale alcaline și alcaline-pământoase (Na₂O + K₂O + CaO + MgO + BaO) nu depășește procentajul de greutate de 18%, îndeplinește una dintre condiții, nota Q (Directiva Comisiei 97/69 EC

16 ALTE INFORMAȚII

Materialele pentru izolație termică și sonoră sunt produse din vată minerală realizate din roci topite de grup gabro-bazalt. Produsele TECHNO sunt utilizate în industria construcțiilor și sunt aplicate pentru construcțiile orizontale, verticale, înclinate (TECHNOLIGHT, TECHNOBLOCK), fațade (TECHNOVENT, TECHNOFASADE), strat termo-izolator în panouri de tip sendviș pentru pereți cu trei straturi cu strat de protecție metalic (TECHNOSANDWICH WALL), acoperișuri plate neventilate (TECHNOROOF) pentru protecția climatului interior față de pătrunderea zgomotului și a condițiilor de mediu nefavorabile. Covorașele sunt concepute pentru izolație termică și fonică și rezistența la incendii a structurilor de acoperire ale clădirilor pentru clădirile rezidențiale, publice și industriale și a structurilor pentru echipamentul industrial, tehnic și de alimentare cu energie electrică, rezervoarele de depozitare pentru apa rece și caldă

Produse pentru izolație din vată minerală "TECHNO", fabricate de LLC "Heat- Insulating Plant "TECHNO"

Data: 25.01.2018

Data anterioară: 07.08.2014

Pagina 5 /6

petrol, produse petroliere, substanțe chimice, și conducte de încălzire pentru apa rece și caldă, conductele pentru procese din toate industriile la temperaturi cuprinse între minus 180 °C și + 750 °C. Cilindrii sunt concepuți pentru utilizarea ca izolație termică a conductelor și țevilor cu secțiune transversală circulară, precum și pentru protecția la incendii a coloanelor din oțel cu secțiune transversală circulară și penetrări ale conductelor prin proiectarea învelișului clădirii. Pană de blocare pentru stratul EconoBRIDGE din acoperiș. Filetul (panta) pentru controlone împreună cu suprafețele îmbinate

"TECHNO"PLANT" LLC este **CERTIFICAT EUCEB NR. BEUC -511-20276-423-202 76**
Valabil de la 01 01-2018 până la 31-12-2020

Informațiile cuprinse aici se bazează pe cunoștințele noastre la data menționată mai sus.
Se referă strict la produsul indicat și nu constituie nicio garanție de niciun fel.
Responsabilitatea utilizatorului este aceea de a se asigura că aceste informații sunt corespunzătoare și complete în ceea ce privește utilizarea specifică intenționată.
Această FTS anulează și înlocuiește orice versiune anterioară.

Oleg Hodakovsky
Director General, LLC "Heat-Insulating Plant "TEC
Ștampilă
Indescifrabil
Semnătură indescifrabilă

Produse pentru izolație din vată minerală "TECHNO", fabricate de LLC "Heat- Insulating Plant "TECHNO"

Alexandra I. Georgeta Ungureanu

Traducator autorizat Ministerul Justitiei / Certified Translator by the Ministry of Justice

Subsemnata Alexandra I. Georgeta Ungureanu, traducator autorizat conform Autorizatiei nr. 28218, certific exactitatea traducerii cu textul inscrisului original, care a fost vizat de mine. Traducerea a fost efectuata la cererea partii. Traducerea contine 6 pagini. / The undersigned Alexandra I. Georgeta Ungureanu, certified translator, authorization no. 28218, I certify herewith the accuracy of the translation with the text of the original document, which was provided by me with the endorsement. The translation was made following the party's request. The translation contains 6 pages.

