

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

pentru produsele Austrotherm EPS: tip: EPS 50, EPS 60, EPS 70, EPS 80, EPS 80 PLUS(grafitat) , EPS 100, EPS 100 PLUS, EPS 120, EPS 150, EPS 200

1. IDENTIFICAREA PRODUSULUI SI A SOCIETĂȚII

1.1 Elemente de identificare a produsului

Plăci de polistiren expandat ignifugat Austrotherm EPS

1.2 Utilizări recomandate ale produsului:

Termoizolarea clădirilor

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

Producător SC Austrotherm COM S.R.L.

Fabrica 1 București	SC Austrotherm Com SRL, Bd. Iuliu Maniu, Nr.598, Sector 6, București Tel: 021-317.12.27/28/29; Fax: 021-317.12.31, e-mail: office@austrotherm.ro
Fabrica 2 Horia	DN15D, Km 43, Horia, Județul Neamț. Tel: 0233-747.548/549; Fax: 0233-747.454, e-mail: officehoria@austrotherm.ro
Fabrica 3 Arad	Strada Fecioarei nr.18, Arad, Județul Arad e-mail: officearad@austrotherm.ro

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat in caz de urgență:

Tel: 0040 0730 060 030 E-mail: mihai.damian@austrotherm.ro

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea produsului

2.1.1 Clasificarea conform Regulamentului (CE) nr.1272/2008

Produsul nu este clasificat.

2.1.2 Clasificarea conform Directivei 67/548/EEC

Produsul nu este clasificat.

2.2 Elemente pentru etichetă:

Nu sunt necesare.

2.3 Alte pericole:

Cele mai importante pericole: Polistirenul expandat se topește la temperaturi ridicate și picăturile pot provoca arsuri ale pielii.

Riscuri specifice: Produsul nu este periculos în forma finită. Cantități reziduale de produse chimice de proces, stiren și pentan sunt ne semnificative. Produsul este organic.

3. COMPOZIȚIA/INFORMAȚII PRIVIND COMPOZIȚII

Denumire Componente	Proporția [%]	Nr. CAS	Nr. EINECS	FRAZE PERICOL
Polistiren expandat EPS	-	9003-53-6	500-008-9	Nu exista.
Inhibitor flacara polimeric: 2-metilbutan	< 0,01-0,25	78-78-4	201-142-8	H224, H304, H411, STOT SE 3

Austrotherm Com SRL

CUI: RO 10403965

www.austrotherm.com



Bd. Iuliu Maniu nr. 598

061129 Bucuresti

Reg. Com. : J40/3133/1998

Capital social: 5.351.042 RON

CONT: RO 18 RZBR 0000 0600 0613 1536

RAIFFEISEN BANK, AG. APUSULUI

Tel.: 021.317.12.27/ 28/ 29

Fax: 021.317.12.31

e-mail: office@austrotherm.ro

Sediu fabrică 1

B-dul Iuliu Maniu nr.598 sector 6 București

Tel.: 021.317.12.27/ 28/ 29

Fax: 021.317.12.31

e-mail: office@austrotherm.ro

Sediu fabrică 2

Com Horia, Jud. Neamt 617245

Tel.: 023.374.75.48/ 49

Fax: 023.374.74.54

e-mail: officehoria@austrotherm.ro



060 - C

CERTIFICAT NR. 290
SR EN ISO 9001:2008

4. DESCRIEREA MĂSURILOR DE PRIM AJUTOR

4.1 Informații generale:

4.1.1 După contactul cu pielea:

După utilizare, se spală cu apă și săpun.

4.1.2 După contactul cu ochii:

În cazul în care particulele de praf intră în ochi, spălați cu apă. Dacă apar simptome de iritare care persistă se va cere sfatul medicului.

4.1.3. Particulele de praf de la tăiere sunt puțin probabil să fie de dimensiuni inhalabile. Dacă apar probleme se scoate persoana afectată la aer curat și se va cere să bea apă.

4.1.4 După înghițire:

Dacă s-a ingerat accidental, se va bea multă apă.

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

Polistirenul se topește la temperaturi ridicate și picături de topitură pot provoca arsuri ale pielii.

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

Dacă orice reacție adversă sau disconfort persistă de la oricare din expunerile de mai sus, cereți sfatul medical profesionist.

5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1 Produsul nu se aprinde. În cazul incendiilor puternice se vor utiliza agenți de stingere adecvați: apă, spumă, pulbere uscată sau dioxid de carbon.

5.2 Pericole speciale:

Sunt cele asociate în mod special cu combustia hidrocarburilor și ar trebui să fie considerate toxice, va rezulta din ardere incompletă monoxid de carbon și acid bromhidric.

Până la încheierea procesului de maturare, produsele pot conține urme de pentan, care este ușor inflamabil, se recomandă depozitarea înainte de punerea în opera sau procesare ulterioară în spații ventilate natural.

5.3 Recomandări destinate pompierilor:

Datorită fumului dens, dioxidul de carbon și monoxidul de carbon eliberate în urma incendiului, se recomandă utilizarea unei măști de protecție pentru respirație și echipament de protecție complet. Păstrați produsele adiacente reci prin pulverizare cu apă.

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale:

Produsul este în formă solidă și nu prezintă un pericol.

6.2 Precauții pentru mediul inconjurator:

Produsul este în formă solidă și nu prezintă un pericol. Deșeurile vor fi depozitate separat, reciclate sau eliminate. Se vor lua măsuri astfel încât bucăți sau granule să nu ajungă în apă râurilor sau în lacuri.

6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Dacă se imprăstie, strângeți produsul pe cale mecanică.

7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Nu se manipulează lângă alimente sau băuturi.

7.2 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:



Măsuri tehnice: in cazul in care se utilizează instrumente de putere ce dezvoltă praf ar trebui sa fie utilizate măsuri de protecție a ochilor.

Precauții: in cazul tăierii, se va asigura o ventilație adecvată la locul de munca.

Manipulare: nu există cerințe speciale.

7.2 Depozitare in condiții de securitate inclusiv eventuale incompatibilități:

Măsuri tehnice: a se evita expunerea la caldură, flăcări si alte surse de caldură.

Depozitare: Nu depozitați in apropiere de surse de caldură. **A se evita expunerea prelungită la lumina soarelui. Depozitati in spatii acoperite si ventilate neexpuse la intemperii atmosferice.**

Atenție! Produsele EPS 80 AF PLUS si EPS 100 PLUS trebuie ferite de radiația solară directă intrucât se pot deforma!

Atenție! Depozitarea in conditii neadecvate prin expunere la intemperii radiația solară directă pot afecta rezistențele mecanice.

Materiale incompatibile: Solvenții și materiale oxidante.

7.3 Material de ambalaj: ambalat in folie de polietilenă de joasă densitate: **4 LDPE**, care devine deseu reciclabil **cod deseu: 15 01 02 nepericulos** – reciclarea substantelor organice procedeul **R3** sau valorificat cu procedeul **R1** intrebunțat cu scopul valorificarii energetice in instalatii de combustie speciale. Modalitatea de gestionare este reglementată de Legea 211/2011, republicata, privind regimul deșeurilor si Legea 249/2015 privind gestionarea ambalajelor si deșeurilor de ambalaje.

7.4 Utilizare finală specifică: Nu există informații suplimentare pentru utilizări specifice.

8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIE PERSONAL

8.1 Parametrii de control:

Limite de expunere: Nu este relevant.

8.2 Controale ale expunerii:

Controale tehnice: Nu există cerințe specifice.

Echipe individuale de protecție:

Mască de protecție: Este recomandată masca de unică folosință conform EN 149 FFP1 pentru a imbunătăți confortul.

Protecția mâinilor: Nu sunt măsuri speciale de precauție, dar mănuși pot fi purtate pentru confort.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție mai ales dacă se taie cu unelte electrice sau de lucru deasupra umerilor. Sunt recomandați ochelari de protecție conform EN 166.

Protecția pielii: Nici unul.

Măsuri de igiena: După contactul cu polistirenul se spală pe mâini cu apă rece si săpun.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE SI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice si chimice de bază:

- A. Aspect: plăci, blocuri, piese modelate – albe sau (negre in cazul produsului AF PLUS);
- B. Miro: inodor;
- C. pH : nu este relevant;
- D. Punct de aprindere: nu se aprinde;
- E. Inflamabilitate: nu este inflamabil;
- F. Proprietati explozive: nu este relevant;
- G. Densitatea: intre 10 Kg/m³ si 30 Kg/m³ la 20 °C



- H. Solubilitate in apă: insolubil in apă și, in general, chimic inert. Solubil in solvenți organici.
- I. Solubilitate in grasimi: nu se aplică.
- J. Punct de inmuiere: >70 °C

10 STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1 Reactivitatea:

Nici una.

10.2 Stabilitate chimică:

Produsul este stabil și inert în condiții normale de utilizare. Este rezistent la multe produse chimice cu excepția solvenților.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

Niciuna în condiții normale de utilizare.

10.4 Condiții de evitat:

Trebuie evitate temperaturile mai mari de 100 °C și orice fel de surse de solvenți.

10.5 Materiale incompatibile:

Niciunul.

10.6 Produsi de descompunere periculoși:

Descompunerea produselor la peste 100 °C produce fum și fumul poate conține gaze toxice, cum ar fi monoxidul de carbon, dioxid de carbon și acid bromhidric. Durata de eliberare depinde de grosimea produsului și temperatură.

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind toxicitatea produsului

Efect acut: polistirenul expandat este non-toxic și nu irită pielea sau ochii. Praful poate fi iritant pentru ochi.

12. INFORMATII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate;

Nu este de așteptat să fie toxic pentru organismele acvatice, în stare solidă.

12.2 Persistența și degradabilitatea:

Produsul nu este biodegradabil. Produsul se va degrada la suprafață dacă există expunere prelungită la lumina soarelui.

12.3 Potentialul de bioacumulare:

Produsul nu are probabilitate să bioacumuleze. Nu constituie mediu de dezvoltare pentru ciuperci, mușcagii sau alte tipuri de fungi.

12.4 Mobilitate în sol:

Produsul este inert.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvb:

Nu sunt date disponibile.

12.6 Alte efecte adverse: Nu sunt date disponibile.

Produsele conțin o substanță care este clasificată ca fiind periculoasă pentru mediul înconjurător însă în concentrație masică foarte mică astfel încât produsul finit nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediul înconjurător. Studiile recente asupra organismelor acvatice au



arătat ca produse din polistiren expandat, deși conțin această substanță, nu trebuie să fie clasificate ca pericol pentru mediul înconjurător.

13. CONSIDERATII PRIVIND RECICLAREA SAU ELIMINAREA

Transformate în deșeuri sunt reciclabile, în anumite condiții, prin procedeul **R3** – reciclarea sau valorificarea substantelor organice, conform Legii 211/2011.

Deșeurile se pot elimina atunci când nu mai pot fi reciclate, prin procedeul **D10** - incinerare pe sol sau printr-unul din procedeele prevăzute de Legea 211/2011. **Cod deșeu: 07 02 13, nepericulos.**

Deșeurile ce conțin polistiren expandat provenite din demolări se pot elimina, prin procedeul **D10** - incinerare pe sol sau prin alt procedeu prevăzut de Legea 211/2011.

Cod deșeu: 17 06 04, nepericulos.

A nu se arunca deșeurile ce conțin polistiren expandat în apa râurilor, lacurilor sau mărilor.

14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

14.1 Numărul ONU: neclasificat pentru transporturile existente;

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: neclasificat pentru transporturile existente;

14.3 Clasa de pericol pentru transport: neclasificat pentru transporturile existente;

14.4 Precauții speciale pentru utilizatori: neclasificat pentru transporturi existente;

14.5 Transport în vrac: în conformitate cu Anexa II la MARPOL 73/78 și codul IBC;

Neclasificat pentru transporturi existente.

15. INFORMATII DE REGLEMENTARE

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

15.1.1 Reglementări naționale și europene:

- ❖ Regulamentul (UE) nr. 453/2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului și Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).
- ❖ Regulamentul (UE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).
- ❖ Regulamentul (UE) nr. 305/2011 de stabilirea a unor condiții armonizate pentru comercializarea produselor pentru construcții.
- ❖ Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE;
- ❖ Directiva 67/548/CEE – privind convergența actelor cu caracter de reglementare referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.
- ❖ Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.
- ❖ Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.
- ❖ OUG 195/2005 privind protecția mediului.
- ❖ Legea 319/2006 privind sănătatea și securitatea în muncă și HG 1425/2006- Norme de aplicare.
- ❖ Legea 307/2006 privind apărarea contra incendiilor.
- ❖ HG 1408/2208- clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor chimice.
- ❖ HG 937/2010 – clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piața a preparatelor chimice.



- ❖ HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- ❖ SR EN 13163:2012 Produse termoizolante pentru clădiri – produse fabricate din polistiren expandat.
- ❖ SR EN 13163-A1:2015 Amendament - Produse termoizolante pentru clădiri – produse fabricate din polistiren expandat.
- ❖ HG 1218/2006 – privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici, cu modificările ulterioare.
- ❖ HG 1093/2006 – privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.
- ❖ HG 355/2007 Privind supravegherea stării de sănătate a lucrătorilor cu modificările și completările ulterioare.
- ❖ HG 1051/2006 – cerințe minime de securitate și sănătate în muncă pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă;
- ❖ HG 539/2016 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și amestecurilor;

15.1.2 Alte reglementări:

Acest produs nu este clasificat ca fiind periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008.

Acest produs nu este clasificat ca fiind periculos în conformitate cu Directiva nr. 67/548/CEE.

16. Lista frazelor de precauție:

Fraze de precauție			
Prevenire	Acțiuni	Depozitare	Eliminare
<p>P 210 A se păstra departe de surse de căldură</p> <p>P 220 A se păstra departe de materiale combustibile</p>	<p>P 370+387 În caz de incendiu utilizați pentru stingere apă, spumă, pulbere uscată sau dioxid de carbon.</p> <p>P 370+ 380 În caz de incendiu puternic evacuați zona, a se evita inhalarea de fum.</p>	<p>P 410 A se proteja de lumina soarelui sortimentul AF PLUS.</p>	<p>P 501 A se elimina în conformitate cu procedeele prevăzute de Legea 211/2011.</p> <p>P 273 Evitați eliberarea în mediu inconjurator, a nu se arunca în apa râurilor, lacurilor sau mărilor.</p>

17. ALTE INFORMAȚII

17.1 Abrevieri:

vPvB: substanță chimică foarte persistentă, foarte bioacumulativă.

REACH: înregistrarea, evaluarea și autorizarea substanțelor

STOT: toxicitate asupra organelor țintă specifice

17.2 Lista frazelor R:

R 50/53 – foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Informații suplimentare:



Informațiile existente în prezenta fișă de date sunt bazate pe cunoștințele și experiența noastră cu privire la acest produs. Atenția utilizatorului este cerută asupra eventualelor riscuri care pot apărea în momentul în care produsul este utilizat în alte scopuri, decât pentru care este conceput.

Se recomandă ca informațiile existente în prezenta fișă cu date de securitate să fie transmise utilizatorului, eventual într-o formă adecvată. Aceste informații sunt cele mai bune și demne de încredere conform stadiului actual al științei. Utilizatorul răspunde pentru luarea tuturor măsurilor de precauție care să corespundă legislației.

Limitări: aceste informații sunt specifice produsului și nu trebuie să fie valabile pentru alte produse similare. Aceste dispoziții sunt valabile pentru produsul livrat și nu trebuie extinse, în cazul în care se face un amestec nerecomandat cu alte produse sau materii prime. Toate materialele folosite la punerea în operă trebuie să fie rezistente la umezeală și îmbătrânire, astfel încât produsul EPS să-și păstreze rezistențele termice și mecanice neschimbate pe întreaga durată de exploatare.

Austrotherm COM S.R.L.
București 15.01.2018

