

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

pentru produsele Austrotherm XPS®: TOP 30 GK, TOP 30 SF, TOP P GK, TOP P SF, Universalplatte®, Universalplatte® P, 10 Universal, 6 Universal

### 1. IDENTIFICAREA PRODUSULUI SI A SOCIETĂȚII

#### 1.1 Elemente de identificare a produsului

Plăci de polistiren extrudat ignifugat Austrotherm XPS®

#### 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 2 Horia	DN15D, Km 43, Horia, Județul Neamț. Tel: 0233-747.548/549; Fax: 0233-747.454, e-mail: officehoria@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](mailto: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 extrudat 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 sunt ne semnificative. Produsul este organic.



### 3. INFORMAȚII PRIVIND COMPOZIȚIA

Denumire Componente	Proportia masică [%]	Nr. CAS	Nr. EC	Clasificare conform Regulamentului UE nr.1272/2008
Polistiren extrudat	amestec	Nu este clasificat	Nu este clasificat	Nu se aplica. Nu contine compusi periculosi.
3.9-bis(2,4-di-tert-butilfenolxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-difosforopriro[5.5]undecan	<0,02	26741-53-7	247-952-5	Cronic acvativ 1, H 410
1,1' – (1,1,2,2-tetrametilena)dibenzen	<0,1	1889-67-4	217-568-2	Sensibilizator al pielii 1B H317

**Nu contine HBCDD.**

### 4. DESCRIEREA MĂSURILOR DE PRIM AJUTOR

#### **4.1 Informații generale:**

##### **4.1.1 După contactul cu pielea:**

După utilizare, se spală cu apă si săpun.

##### **4.1.2 Dupa contactul cu ochii:**

In cazul in care particulele de praf intra in ochi, spalati 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 sa fie de dimensiuni inhalabile. Dacă apar probleme se scoate persoana afectată la aer curat si i se va cere sa bea apă.

##### **4.1.4 După inghițire:**

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

#### **4.2 Cele mai importante simptome si efecte, atât acute, cât si intârziate:**

Spuma de polistiren extrudat se topeste la temperaturi ridicate si picături de topitură pot provoca arsuri ale pielii.

#### **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată si tratamente speciale necesare:**

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

### 5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

Produsul nu se aprinde. In 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 in mod special cu combustia hidrocarburilor si ar trebui să fie considerate toxice, va rezulta din ardere incompletă monoxid de carbon.

### **5.3 Recomandări destinate pompierilor:**

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

## **6.MĂSURI DE LUAT IN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**

### **6.1 Precauții personale:**

Produsul este in forma solidă si nu prezinta un pericol.

### **6.2 Precauții pentru mediul inconjurator:**

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

### **6.3 Metode si materiale pentru izolarea incendiilor si pentru curățenie:**

Dacă se imprăstie, strângeți produsul pe cale mecanică.

## **7. MANIPULAREA SI DEPOZITAREA**

7.1.Nu se manipulează langă alimente sau băuturi.

### **7.2 Precauții pentru manipularea in 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.

**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** intrebuițat in principal drept combustibil.

Modalitatea de gestionare este reglementată de Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor si Legea 249/2015 privin 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.

**Echipamente 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 și săpun.

## **9. PROPRIETĂȚI FIZICE SI CHIMICE**

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

- A. Aspect: plăci, – culoare roz;
- B. Miros: 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: 30 - 33 Kg/m<sup>3</sup> 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: >90 °C
- K. Punct de descompunere: 250 °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. Durata de eliberare depinde de grosimea produsului și temperatură.

## **11. INFORMATII TOXICOLOGICE**

### **11.1 Informații privind toxicitatea produsului**

**Efect acut:** polistirenul extrudat 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 sau mușegaiuri.

### **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 extrudat, deși conțin această substanță, nu trebuie să fie clasificate ca pericol pentru mediul înconjurător.

## **13. CONSIDERATII PRIVIND RECICLAREA SAU ELIMINAREA**

Transformate în deșeurii sunt reciclabile, în anumite condiții, prin procedeul **R3** – reciclarea sau valorificarea substanțelor 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 extrudat 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 extrudat 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. INFORMAȚII 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;
- ❖ SR EN 13164:2012 Produse termoizolante pentru clădiri – produse fabricate din polistiren extrudat.
- ❖ SR EN 13164 - A1:2015 Amendament - Produse termoizolante pentru clădiri – produse fabricate din polistiren extrudat.
- ❖ Legea 319/2006 privind sănătatea și securitatea în muncă și HG 1425/2006- Norme de aplicare.
- ❖ Legea 307/2006 privind apărarea contra incendiilor.
- ❖ 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 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.
- ❖ 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	Actiune	Depozitare	Eliminare
<b>P 210</b> A se pastra departe de surse de caldura <b>P 220</b> A se pastra departe de materiale combustibile	<b>P 370+387</b> In caz de incendiu utilizati pentru stingere apă, spumă, pulbere uscată sau dioxid de carbon. <b>P 370+ 380</b> În caz de incediu puternic evacuați zona, a se evita inhalarea de fum.	<b>P 410</b> A se proteja de lumina soarelui	<b>P 501</b> A se elimina in conformitate cu procedeele prevazute de Legea 211/2011. <b>P 273</b> Evitati eliberarea in mediu inconjurator, a nu se arunca in apa râurilor, lacurilor sau mărilor.

**16. ALTE INFORMATII****16.1 Abrevieri:**

vPvB: substanță chimică foarte persistentă, foarte bioacumulativă.

REACH: inregistrarea, evaluarea si autorizarea substanțelor

STOT: toxicitate asupra organelor tinta specifice

**Informații suplimentare:**

Informațiile existente in prezenta fisă de date sunt bazate pe cunostiințele si experienta noastră cu privire la acest produs. Atenția utilizatorului este cerută asupra eventualelor riscuri care pot apărea in momentul in care produsul este utilizat in alte scopuri, decât pentru care este conceput.

Se recomandă ca informațiile existente in prezenta fisă cu date de securitate să fie transmise utilizatorului, eventual intr-o formă adecvată. Aceste informații sunt cele mai bune si demne de incredere conform stadiului actual al stiinței. Utilizatorul răspunde pentru luarea tuturor măsurilor de precauție care să corespundă legislației.

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

București, 11.07.2017

Austrotherm

