

Conform Regulamentului (UE) nr. 453/2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH),  
respectiv conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CPL)

<b>FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE</b>	
<b>Plăci din polistiren expandat ignifugat ADEPLAST</b>	
DP – 62, Revizia: 5	Data reviziei: 12.05.2023 Data emiterii: 07.2011

## 1. IDENTIFICAREA PRODUSULUI ȘI A SOCIETĂȚII

### 1.1. Element de identificare a produsului:

Plăci din polistiren expandat ignifugat  
ADEPLAST®

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale produsului:

#### 1.2.1. Utilizări relevante:

Se utilizează pentru termoizolarea clădirilor.

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

**Producător: S.C. ADEPLAST S.RL.**

Sediul central: 107063 Corlătești, com. Berceni, jud. Prahova  
Telefon: 0040 244 338000, fax: 0040 244 338004

Punct de lucru Oradea: 410605 Oradea, jud. Bihor, Uzinelor 3  
Tel: 0040 259 403751, fax: 0040 259 403762

Punct de lucru Roman: 617135 Cordun, jud. Neamț  
Tel: 0040 233 748855, fax: 0040 233 748856

Punct de lucru Ișalnița: 207340, Ișalnița str. Mihai Viteazul nr. 103B, jud. Dolj  
Tel: 0040 749233

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

Tel: 0040 741 096 372 E-mail: [tehnic@adeplast.ro](mailto:tehnic@adeplast.ro)  
Tel: [0040 21 3183606](tel:0040213183606) Institutul Național de Sănătate Publică, București, str. Dr. Leonte, nr. 1-3,  
sector 5.

## 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.

adezivi plăci ceramice ::: kituri de rostuit ::: schele ::: adeziv BCA ::: gleturi  
adeziv marmură și greso-granit ::: adeziv, kit, glet gipscarton ::: vopsele

mortare de tencuială aplicare manuală, mecanizată ::: polistiren ::: amorse  
mortare de zidărie ::: mortar antiigrasle ::: adezivi polistiren ::: tencuile decorative

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**  
**Plăci din polistiren expandat ignifugat**

DP – 62, Revizia: 5

Data reviziei: 12.05.2023

Data emiterii: 07.2011

**2.3. Alte pericole:**

Cere mai importante pericole: Polistirenul expandat se topește la temperaturi ridicate și picăturile din topitură pot provoca arsuri ale pielii

Riscuri specific: Produsul nu este periculos în forma finită. Cantitățile reziduale de produse chimice de proces, stiren și agenți de expandare sunt ne semnificativi. Produsul este organic și, prin urmare, combustibil, dacă este expus la căldura intensă sau la incendiu.

**3. COMPOZIȚIA / INFORMAȚII PRIVIND COMPOZIȚII**

**Definiția produsului (REACH):** polistiren expandat ignifugat.

Componente: Nici una dintre substanțele care constituie amestecul nu este peste valorile stabilite în anexa II din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.

**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. În cazul în care, pielea ajunge în contact cu materialul topit se va trata zona afectată imediat cu apă rece și se va solicita asistență medicală. Nu încercați să îndepărtați materialul topit sau solid de restul pielii.

**4.1.2. După contactul cu ochii:**

În cazul în care particulele de praf intră în ochi, spălați cu apă cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact. Dacă apar simptome de iritare persistentă se va cere sfatul medicului

**4.1.3. După inhalare:**

Particule de praf de la tăiere sunt puțin probabil să fie de dimensiuni inhalabile. Dacă apar problemele se scoate persoana la aer curat și i se va da să bea apă. Dacă simptomele persistă se va cere sfatul medicului.

**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 poate provoca arsuri ale pielii.

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**  
**Plăci din polistiren expandat ignifugat**

DP – 62, Revizia: 5

Data reviziei: 12.05.2023

Data emiterii: 07.2011

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

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

**5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor:**

Produsul nu se aprinde. În cazul incendiilor a se utiliza agenți de stingere adecvați – apă, spumă, pulbere uscată sau dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). Nisip sau pământ pot fi folosite pentru focuri mici.

**5.2. Pericole speciale:**

Cele asociate în mod normal cu combustia hidrocarburilor organice și ar trebui să fie considerate toxice, va include monoxid de carbon, dioxid de carbon și acid bromhidric. Urme de stiren poate fi de asemenea eliberat.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor:**

Datorită fumului dens, dioxidului de carbon și monoxidului de carbon eliberate în urma incendiului, se recomandă purtarea 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 înconjurător:**

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

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**

Dacă se împrăștie, strângeți produsul pe cale mecanică.

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni:**

Pentru mai multe informații cu privire la controlarea expunerii / protecția personală sau considerații legate de eliminare, vă rugăm să analizați Secțiunile 8 și 13 al prezentei fișe cu date de securitate.

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**  
**Plăci din polistiren expandat ignifugat**

DP – 62, Revizia: 5

Data reviziei: 12.05.2023

Data emiterii: 07.2011

**7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA**

\* Nu manipulați sau depozitați lângă alimente, băuturi sau tutun.

**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:**

Măsurile tehnice:

Se va manipula astfel încât să se evite degradarea ambalajului și a marcărilor CE, fiecare pachet în parte. În cazul în care se utilizează instrumente de putere ce dezvoltă praf ar trebui să fie utilizate măsuri de protecție a ochilor și cu evitarea degradării ambalajului.

Precauții: în cazul tăierii, se va asigura o ventilație adecvată la locul de muncă.

Manipulare: nu există cerințe speciale.

**7.2 Depozitare în condiții de securitate inclusiv eventuale incompatibilități:**

- Măsurile tehnice: A se evita expunerea la căldură, flăcări și alte surse de aprindere.

- Depozitare: Nu depozitați în apropiere de surse de căldură sau aprindere. Evitați expunerea prelungită la lumina soarelui. Depozitați în spații acoperite și ventilate neexpuse la intemperii atmosferice. A se evita depozitare în spații deschise mai mult de 14 zile pentru produsele EPS.

Atenție! Produsele EPS 80 GRAFITAT trebuie ferite de radiația solară directă întrucât se pot deforma! Depozitarea în condiții neadecvate prin expunere la intemperii radiația solară directă pot afecta stabilitatea dimensională și rezistențele mecanice.

- Materiale incompatibile: Rezistent la multe produse chimice, dar nu la solvenți.

- Material de ambalaj: Livrat pe paleti, ambalate în folie de polietilenă sau deschis.

**7.2. Utilizare finală specifică:**

Nu există informații suplimentare pentru utilizări finale specifice (vezi Secțiunea 1.2).

**8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ**

**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 mască de unică folosință în conformitate cu EN 149 FFP1 sau FFP2 pentru a îmbunătăți confortul.

<b>FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE</b> <b>Plăci din polistiren expandat ignifugat</b>	
DP – 62, Revizia: 5	Data reviziei: 12.05.2023 Data emiterii: 07.2011

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. Ochelari de protecție EN 166 este recomandat.

Protecția pielii: Nici unul

Măsuri de igienă: După contactul cu polistirenul, se spală pe mâini cu apă rece și săpun.

## 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

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

- a) **Aspect:** blocuri, plăci, piese modelate – albe/negre(EPS GRAFITAT)
- b) **Miros:** inodor
- c) **pH:** nu este relevant
- d) **punct de topire/punct de îngheț:** 60-80° C
- e) **Punctul fierbere initial si interval de fierbere:** nu este relevant
- f) **Punctul de aprindere:** produsul nu intretine arderea dar se topeste in contact cu flacara deschisa
- g) **Inflamabilitatea (solid, gaz):** datele nu sunt disponibile
- h) **Superior/inferior limitele de inflamabilitate sau explozie:** nu sunt date
- i) **Presiunea vaporilor:** nu se aplica
- j) **Densitatea vaporilor:** N/A
- k) **Densitatea relativa:** 10kg/m<sup>3</sup> – 30kg/m<sup>3</sup> la 20° C
- l) **Solubilitatea:** insolubil în apă  
solubil în hidrocarburi aromatice cetone și esteri.
- k) **Temperatura de autoaprindere:** nu sunt date
- l) **Temperatura de descompunere:** cca. 240-300° C
- m) **Vâscozitatea:** N/A
- n) **Proprietăți explozive:** N/A
- o) **Proprietăți oxidante:** N/A

### 9.2. Alte informații:

- p) **Căldura de combustie:** datele nu sunt disponibile
- q) **Caldura de polimerizare:** N/A
- r) **Densitate in vrac:** cca 550-650kg/m<sup>3</sup> @ 20°C

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**  
**Plăci din polistiren expandat ignifugat**

DP – 62, Revizia: 5

Data reviziei: 12.05.2023

Data emiterii: 07.2011

**10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE****10.1. Reactivitatea:**

Acest produs are reactivitate scăzută

**10.2. Stabilitate chimică:**

Produsul este stabil și inert în condiții normale de utilizare. Este rezistent la multe produse chimice, dar nu la solvenți.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase:**

Niciunul în condiții normale de utilizare

**10.4. Condiții de evitat:**

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

**10.5. Materiale incompatibile:**

Nici unul.

**10.6. Produși de descompunere periculoși:**

Descompunerea spumei peste 100°C produce fum din material topit și fumul poate produce gaze toxice, cum ar fi monoxidul de carbon, dioxid de carbon și acid bromhidric. Durata de eliberare depinde de grosimea spumei și temperatura aplicată.

**11. INFORMAȚII 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 - vă rugăm să consultați secțiunea 7.1

**12. INFORMAȚII 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. Potențialul de bioacumulare:**

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

**12.4. Mobilitate în sol:**

Produsul este inert.

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**  
**Plăci din polistiren expandat ignifugat**

DP – 62, Revizia: 5

Data reviziei: 12.05.2023

Data emiterii: 07.2011

**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. Cu toate acestea studiile recente asupra organismelor acvatice au arătat că articole, cum ar fi spume de polistiren expandat, în timp ce conțin această substanță, nu trebuie să fie clasificate la pericol pentru mediul înconjurător.

**13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**

**13.1. Metode de tratare a deșeurilor:**

Deșuri provenind de la reziduri se elimina în conformitate cu reglementările și procedurile în vigoare în țara de utilizare sau de eliminare.

Ambalaje murdare: Se va elimina în conformitate cu reglementările și procedurile în vigoare în țara de utilizare sau de eliminare.

Cod de catalog de deșuri: 07.02.13, nepericuloase.

A nu se arunca deșeurile ce contin polistiren expandat in apa râurilor, lacurilor sau mărilor.

**14. INFORMAȚII 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 transporturile existente

**14.5. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC:**

Neclasificat pentru transporturile existente.

**14.6 Transportul** se va efectua doar cu produsele ambalate si cu evitarea deteriorarilor.

**14.7 Valabilitate** produse: 2 ani, cu respectarea condițiilor de depozitare din prezenta fisa.

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**  
**Plăci din polistiren expandat ignifugat**

DP – 62, Revizia: 5

Data reviziei: 12.05.2023

Data emiterii: 07.2011

**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. Prevederi specifice comunitare:**

Se recomandă a folosi datele colectate în această fișă cu date de securitate ca date de intrare într-o evaluare a riscului de circumstanțe locale, în scopul de a stabili măsurile necesare pentru a preveni riscurile pentru gestionarea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

**15.1.2. Reglementări naționale:**

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare, precum și de modificare a regulamentului (CE) nr.1907/2006;

-HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;

-Legea nr.319/2006 legea securității și sănătății în muncă;

-HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;

-HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;

-Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor;

-Regulamentul(UE) nr.453/2010 de modificare a Regulamentului nr.1907/2010-REACH.

**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 PRECAUTIE**

Prevenire	Actiune	Depozitare	Eliminare
<p><b>P 210</b> A se pastra departe de surse de caldura</p> <p><b>P 220</b> A se pastra departe de materiale combustibile</p>	<p><b>P 370+387</b> In caz de incendiu utilizati pentru stingere apă, spumă, pulbere uscată sau dioxid de carbon.</p> <p><b>P 370+ 380</b> În caz de incendiu puternic evacuați zona, a se evita inhalarea de fum.</p>	<p><b>P 410</b> A se proteja de lumina soarelui</p> <p>sortimentul EPS</p> <p>GRAFITAT</p>	<p><b>P 501</b> A se elimina in conformitate cu procedeele prevazute de Legea 211/2011.</p> <p><b>P 273</b> Evitati eliberarea in mediu inconjurator, a nu se arunca in apa râurilor, lacurilor sau mărilor</p>



**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**  
**Plăci din polistiren expandat ignifugat**

DP – 62, Revizia: 5

Data reviziei: 12.05.2023

Data emiterii: 07.2011

**17. ALTE INFORMAȚII****17.1.Indicarea modificărilor:**

Această versiune a fost actualizată în 11.05.2021, pentru a fi conformă cu prevederile Regulamentului (UE) nr. 453/2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluare și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

**17.2. Lista frazelor R:**

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

**17.3. Abrevieri:**

vPvB: substanță chimică foarte persistentă, foarte bioacumulativă  
 REACH: înregistrarea, evaluarea și autorizarea substanțelor chimice  
 STOT: toxicitate asupra organelor țintă specific  
 ADR: acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase  
 IMDG: codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase  
 IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian  
 ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale  
 CCO: consumul chimic de oxigen  
 CBO5: necesarul biologic de oxigen pentru 5 zile  
 BCF: factorul de bioconcentrare  
 LD50: doza letală 50  
 LC50: concentrația letală 50  
 EC50: concentrația eficace 50

**17.4. Literatura de specialitate și surse de date:**

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**17.5.Lista integrala a textelor frazelor legislative: -****17.6.Informații suplimentare:**

Informațiile existente în prezenta fișă de date sunt bazate pe cunoștințele noastre 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.

adezivi plăci ceramice ::: kituri de rostuit ::: schele ::: adeziv BCA ::: gleturi  
 adeziv marmură și greso-granit ::: adeziv, kit, glet gipscarton ::: vopsele

mortare de tencuială aplicare manuală, mecanizată ::: polistiren ::: amorse  
 mortare de zidărie ::: mortar antiigrasle ::: adezivi polistiren ::: tencuile decorative

<b>FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE</b> <b>Plăci din polistiren expandat ignifugat</b>	
DP – 62, Revizia: 5	Data reviziei: 12.05.2023 Data emiterii: 07.2011

Se recomandă ca informațiile existente în fișa de siguranță 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 mai este valabilă în cazul când se face amestec nerecomandat cu alte produse sau materii prime.