

## 1. IDENTIFICAREA PRODUSULUI ȘI A SOCIETĂȚII

### 1.1. Element de identificare a produsului:

Plăci din polistiren expandat ignifugat

### 1.2.

### 1.3. Utilizări relevante identificate ale produsului:

#### 1.3.1. Utilizări relevante:

Se utilizează pentru termoizolarea clădirilor.

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

#### Fabricant:

S.C. DEDEMAN S.R.L.  
Str. Alexei Tolstoi, nr.8; Cod postal: 600093  
Bacau, jud. Bacau, Romania

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

Tel: 0234 525 525

E-mail: suportclienti@dedeman.ro

## 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

### 2.1. Clasificarea produsului:

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

Produsul nu este clasificat.

### 2.2. Elemente pentru etichetă:

Nu sunt necesare.

### 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:

<b>FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE</b> <b>Plăci din polistiren expandat ignifugat</b>	
DP – 62; Ediția: 4 Revizia: 2	Data reviziei: 20.05.2018 Data emiterii: 07.2011

**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.

**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.

<b>5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR</b>
--

**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor:**

Produsul este inflamabil.

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.

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**  
**Plăci din polistiren expandat ignifugat**DP – 62; Ediția: 4  
Revizia: 2Data reviziei: 20.05.2018  
Data emiterii: 07.2011**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.

**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.

**7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA**

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

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

Măsuri tehnice: În cazul în care se utilizează instrumente de putere, praf potrivit extracție ar trebui să fie utilizate și / sau respiratorii și de protecție a ochilor.

Precauții: În momentul tăierii, se va asigura o ventilație adecvată la locul de muncă.

Manipulare: Nu există cerințe speciale.

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

- Măsuri 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.

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

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

**7.3. 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:**

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**  
**Plăci din polistiren expandat ignifugat**DP – 62; Ediția: 4  
Revizia: 2Data reviziei: 20.05.2018  
Data emiterii: 07.2011**Controale tehnice:** Nu există cerințe specific

- 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.

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
- 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 topește 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:** cca. 1,05 g/cm<sup>3</sup> @ 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) **Căldura de polimerizare:** N/A
- r) **Densitate in vrac:** cca 550-650kg/m<sup>3</sup> @ 20°C

**10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE**

<b>FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE</b> <b>Plăci din polistiren expandat ignifugat</b>	
DP – 62; Ediția: 4 Revizia: 2	Data reviziei: 20.05.2018 Data emiterii: 07.2011

**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.

<b>11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE</b>
------------------------------------

**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

<b>12. INFORMAȚII ECOLOGICE</b>
---------------------------------

**12.1. Toxicitate:**

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

**12.2. Persistența și degradabilitatea:**

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

**12.3. Potențialul de bioacumulare:**

Produsul nu este de așteptat să bioacumuleze.

**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.

<b>FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE</b> <b>Plăci din polistiren expandat ignifugat</b>	
DP – 62; Ediția: 4 Revizia: 2	Data reviziei: 20.05.2018 Data emiterii: 07.2011

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:

Deșeuri 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 deșeuri: 07.02.13, nepericuloase.

### 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.

### 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 substantelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare, precum și de modificare a regulamentului (CE) nr.1907/2006;

<b>FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE</b> <b>Plăci din polistiren expandat ignifugat</b>	
DP – 62; Ediția: 4 Revizia: 2	Data reviziei: 20.05.2018 Data emiterii: 07.2011

- 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.

### 15.2. Evaluarea securității chimice:

Nu au fost realizate evaluări de securitate chimică.

<b>16. ALTE INFORMAȚII</b>
----------------------------

#### 16.1.Indicarea modificărilor:

Această versiune a fost actualizată în 20.05.2018, 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).

#### 16.2. 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

#### 16.3. Literatura de specialitate și surse de date:

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

<http://echa.europa.eu>

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

#### 16.4.Lista integrala a textelor frazelor legislative: -

<b>FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE</b> <b>Plăci din polistiren expandat ignifugat</b>	
DP – 62; Ediția: 4 Revizia: 2	Data reviziei: 20.05.2018 Data emiterii: 07.2011

**16.5. 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.

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. Utilizatorului răspunde pentru luarea tuturor măsurilor de precauție care să corespundă legislației.

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.