

Fisa tehnica de securitate	OPAL TECHNOLOGIES
XPan Zentyss® – Panouri din polistiren extrudat (XPS)	

1. Identificarea produsului

Denumire produs: XPan Zentyss® – Panouri din polistiren extrudat (XPS)

Producator: Opal Technologies SRL, Romania, Bucuresti, Sector 6, B-dul Iuliu Maniu No.598

Tel. +40 (0) 213 17 12 /27-29, e-mail: office@austrotherm.ro

Clasificarea substanței sau a amestecului

Informații despre clasificare

Produsul este un articol în sensul articolului 3 din Regulamentul CE nr.1907/2006 (REACH) și că nu se supune cerinței de etichetare în conformitate cu articolul 1 din Regulamentul CE nr.1272 / 2008 sau CLP.

Elemente de etichetare

Nu se aplică

Utilizare: Izolatia termica a cladirilor (ThIB), conform EN 13162:2012 + A1:2015

2. Identificarea pericolelor

Produsul nu este periculos pentru oameni, animale și mediul înconjurător.

- produsul (panourile din polistiren extrudat XPS) nu sunt periculoase in conditii normale de utilizare.

- cantitatile reziduale de chimicale folosite in proces (stiren, agenti de expandare): nesemnificative.

Posibile acumulari de agenti de expandare (reziduale) pot aparea daca depozitarea se face in depozite / containere inchise, neventilate.

- produsul este organic si prin urmare combustibil, dacă sunt expuse la caldura intensa sau la foc.

In cazul aprinderii, la ardere se degaja fum toxic si gaze de ardere.

Descargarile electrostatice pot constitui o sursa de initiere a aprinderii acumularilor de agenti de expandare.

- polistirenul topit (cu temperature ridicata) si picaturile de topitura pot cauza arsuri ale pielii.

- fumul / vaporii eliberati în cursul operațiunilor termice (cum ar fi tăierea cu fir cald) poate provoca iritarea cailor respiratorii;

- la macinare se pot produce particule de praf care in anumite conditii se pot aprinde sau forma atmosfera exploziva de praf.

3. Compozitie / Informatii cu privire la componente

Substante

Nu se aplică. Produsul nu este o substanță.

Amestecuri

Spuma de polistiren extrudat cu continut de intarziator de flacara, talc si colorant.

Substante periculoase

Produsul nu conține substanțe care trebuie menționate în conformitate cu Regulamentul CE nr. 1907/2006 (REACH), anexa II.

Informatii suplimentare

Spuma de polistiren extrudat nu este considerat a fi periculoasa în conformitate cu directivele UE și regulamentele europene.

Component	CAS #	Cantitate
Stiren, polimer	9003-53-6	> 90.0 %
Amestec copolimer (colorant, aditivi de procesare)	reteta proprie	< 5.0 %
Talc	14807-96-6	< 0.5 %
Intarziator de flacara - preamestec <1% (w/w) (masterbatch) fara HBCD	1195978-93-8	< 1.8 %
Agenti de expandare*: CO2+DME/ CO2+sovent/ CO2		
CO2	124-38-9	
DME (dimetileter)	115-10-6	
Solvent (alcool)	64-17-5	

** aceste componente se elimina in faza de productie si de maturare. Urme de gaz residual (nesemnificative) pot fi eliminate pe parcursul depozitarii si utilizarii.*

4. Primul ajutor

Indicatii generale:

Nu sunt necesare masuri speciale.Nu este necesar nici un dispozitiv special.

- Contaminarea ochilor (cu praf de la prelucrari) va provoca iritarea - spălați cu apă curată. Dacă iritația persistă, cereți sfatul medicului.

- Contaminarea pielii (cu praf de la prelucrari) va provoca o anumită iritație - spălați cu apă curată și săpun.

În cazul contactului cu materialul topit, tratați imediat zona afectată cu apă rece și solicitați asistență medicală.

Nu încercați să îndepărtați din piele materialul topit sau solidificat – adresati-va medicului.

- Inhalarea prafului - Este puțin probabil ca particulele de praf de la tăiere să aibă dimensiuni inhalabile decât dacă se folosesc unelte electrice. Dacă apar probleme, scoateți persoana afectata la aer curat, se clăteste gura și se bea apă. Solicitați sfatul medicului.

- Inhalarea vaporilor toxici/fumului-scoateti persoana la aer curat; dacă apar efecte nedorite, consultați medicul.

Fisa tehnica de securitate	OPAL TECHNOLOGIES
XPan Zentyss® – Panouri din polistiren extrudat (XPS)	

5. Măsuri de combatere a incendiilor

Produsul poate fi combustibil și poate fi un pericol de incendiu dacă este folosit sau instalat necorespunzător.

Agenti de stingere adecvati:

Spumă, apă pulverizare (ceata), pulbere de stingere, dioxid de carbon.

Proceduri de combatere a incendiilor: Izolați focul și refuzați intrarea (expunerea) inutilă. Țineți oamenii departe. Stropiți bine cu apă pentru a răci și pentru a preveni reaprinderea. Dacă materialul este topit, nu aplicați fluxul direct de apă, utilizați pulverizator de apă fină (ceata), CO₂ sau spumă. Curatați imprejurimile cu apa pentru a localiza zona de incendiu.

Produsele arderii: cele care în mod obișnuit sunt asociate cu arderea materialelor plastice și a hidrocarburilor organice și ar trebui considerate toxice: monoxid de carbon, dioxid de carbon și hidrogen bromură, fum.

Riscuri neobișnuite de incendiu și de explozie: tăierea mecanică, șlefuirea sau tăierea pot provoca formarea de praf. Pentru a reduce potențialul de explozie a prafului, nu permiteți acumularea prafului.

Echipament special de protecție pentru pompieri: În caz de ardere continuă, utilizați aparat respirator autonom (SCBA) și îmbrăcăminte de protecție împotriva incendiilor (include casca de protecție, pelerina, pantaloni, cizme și mănuși).

6. Măsuri împotriva împrastierii accidentale

Produsul este în formă solidă și nu prezintă pericole. Resturile de panou XPS sau deseurile nu sunt periculoase, se colectează și reciclează 100%.

• *Precauții pentru personal:* Nu există instrucțiuni speciale.

• *Măsuri de protecție a mediului:* Nu există instrucțiuni speciale.

În caz de împrastiere accidentală a prafului sau a macinaturii de XPS :

- se aduna materialul împrastiat (bucățile mari), se colectează prin maturare resturile mici, se pun în huse sau saci, se etichetează și se trimit la reciclare sau incinerare controlată.

Deșeurile XPS - nu sunt periculoase, colectează și reciclează 100%.

• *Metode și materiale pentru izolarea și curățarea:*

Praful XPS și rămășițele mici pot fi aspirate mecanic.

7. Manipulare și depozitare

• Manipularea: Asigurați o bună aerisire / aspirare a locului de muncă

• Depozitare: în ambalajul original, în spații protejate, ventilate, pe suprafețe plane, curate, ferite de soare, de surse directe de căldură și foc, substanțe corozive (diluanti organici).

• Evitați generarea prafului în timpul procesării secundare. Dacă este posibil, ar trebui folosite instrumente de tăiere manuală. Dacă se folosesc unelte electrice, trebuie luate măsuri de protecție respiratorie și pentru ochi.

În toate spațiile de depozitare și de lucru este interzis să fumați și nu utilizați flacăra deschisă.

8. Controlul expunerii / Protecția individuală

Parametri de control :

Nu există parametri pentru a monitoriza existența

Controlul expunerii :

Produsul nu conține cantități semnificative de substanțe cu valori limită care trebuie monitorizate la locul de muncă.

Echipament de protecție personală

Protecția respiratorie: În cazul prafului, atunci când este măcinat sau tăiat o mască de praf este recomandată.

Protecția mâinilor: fără măsuri speciale.

Protecția ochilor: În timpul operațiilor mecanice, cum ar fi șlefuirea, tăierea, găurirea, frezarea, ochelarii de protecție trebuie purtați.

Protecția corpului: Îmbrăcăminte de protecție ușoară

Măsuri de protecție și igienă:

Spălați-vă mâinile la sfârșitul lucrării.

9. Proprietăți fizice și chimice

Forma: plăci compacte. Spumă de plastic rigidă cu celule închise.

Culoare: portocalie (de obicei), dar se poate fi fabrica și în alte culori

Miros: fără miros.

Punct / domeniu de topire: > 100 ° C

Temperatura de aprindere: aprox. 380 ° C (DIN 51794)

Pericol de explozie: Produsul nu este exploziv.

Densitate: 32 ± 10% kg / m³

Alte informații

Insolubil în apă și în general inert chimic.

Solubil în hidrocarburi aromatice și în majoritatea componentelor organice.

10. Stabilitate și reactivitate

Stabilitate chimică: stabilă în condiții normale de utilizare.

Reactivitate: Nu există date disponibile

Materiale incompatibile: solvenți organici ca benzine, acetonă, hidrocarburi aromatice, hidrocarburi clorurate,

Fisa tehnica de securitate	OPAL TECHNOLOGIES
XPan Zentyss® – Panouri din polistiren extrudat (XPS)	

ulei si eteri pot dizolva produsul. Trebuie să aveți grijă când alegeți adezivi pentru utilizare cu XPS.
Produse de descompunere periculoase / Reacții: Fumul din topituri și fumul provenit din incendii care implică produsul poate conține gaze toxice, cum ar fi monoxid de carbon, dioxid de carbon și hidrogen bromură.
Condiții de evitat: Evitați temperaturile peste 100 ° C. Expunerea la temperaturi ridicate poate cauza descompunerea produsului. Evitați expunerea la căldura, la flăcări și expunerea prelungită la lumina soarelui.

11. Informatii toxicologice

Polistirenul extrudat nu este toxic și nu irită pielea sau ochii.
 LD50 orală: Nu se aplică
 LD50 Piele: nu se aplică
 LD50 Inhalare: nu se aplică
 La manipularea și utilizarea conforma, produsul nu are efecte adverse cunoscute asupra sănătății.
 Produsul nu este supus clasificării UE.

12. Informatii ecologice

Produsul nu este clasificat în funcție de riscurile pentru mediu.
 Produsul nu este biodegradabil și nu are efecte negative asupra mediului înconjurător dar ca pentru toate materialele plastice, trebuie luate măsuri împotriva răspândirii în mediu înconjurător.
 Nu conține CFC și HCFC și este conform cu Regulamentul UE 3093/94, care diminuează stratul de ozon.
ECOTOXICITATE
 Nu este toxic pentru organismele acvatice. Produsul este neutru din punct de vedere chimic, insolubil în apă și nu eliberează substanțe solubile în apă care ar putea duce la contaminarea apei de suprafață sau subterane.

13. Consideratii referitoare la eliminare

Panourile XPS și deșeurile rezultate din prelucrări sunt 100% reciclabile.
 Deșeurile nu sunt clasificate ca deșeuri periculoase și pot fi eliminate într-o depozitare normală sau prin incinerare în condiții controlate și aprobate.
Ambalaje: Ambalajul panourilor din polistiren extrudat (folie LPDE) este 100% reciclabil.

14. Informatii referitoare la transport

Transport terestru ADR / RID / ADN :
 Nu este clasificat ca periculos pentru transport
 Transportul se face cu mijloace de transport auto, acoperite dar nu închise etans, să permită ventilația naturală. Nu se fumează în remorca care transporta produsul.

15. Informatii de reglementare

Nu există reglementări specifice.
 Un MEL de 10 mg / m³ în 8 ore TWA (time-weighted average - media ponderată în timp) se aplică tuturor prafurilor inhalabile.
 Nota: Produsul nu este potrivit pentru aplicații în contact cu alimentele.

16. Alte informatii

Utilizare recomandată și restricții: izolare termică. Pentru uz industrial.
 Utilizatorii trebuie să verifice exactitatea și caracterul complet al informațiilor în legătură cu utilizarea specifică a produsului. Acest document nu trebuie interpretat ca o garanție a oricărei proprietăți a produsului.
Informații cu privire la ecologie, sănătate și securitate (REACH)
 Acest produs este un articol definit la articolul 3 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH).
 Nu conține nicio substanță care ar putea fi eliberată din articol în condiții normale sau previzibile în mod rezonabil de utilizare.
 Pentru o utilizare sigură, urmați instrucțiunile din această fișă de produs.
 Conform cunoștințelor noastre actuale, acest produs nu conține SVHC (substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită) enumerate în anexa XIV din REACH sau pe lista de substanțe candidate publicată de Agenția Europeană pentru Produse Chimice în concentrații mai mari de 0,1 % (g / g).
Informații suplimentare:
 Informațiile de pe această fișă cu date de securitate se bazează pe cele mai bune cunoștințe acumulate. Deoarece nu avem cum să verificăm utilizarea produsului, utilizatorii trebuie să respecte legile și dispozițiile actuale privind sănătatea și siguranța. Nu vom fi responsabili pentru utilizări incorecte
 Pentru informații suplimentare despre produs, contactați serviciul nostru tehnic.

OPAL TECHNOLOGIES SRL

office@austratherm.ro
 Tel. 0040338-101376