

FISA CU DATE DE SECURITATE PENTRU

Nr. 1 / 24.11.2018

POLISTIREN EXPANDAT IGNIFUGAT

IDENTIFICAREA PRODUSULUI:

Produsul se regăsește sub forma de plăci de polistiren expandat ignifugat ambalate în baxuri ce au, în general, lungimea de 1m, lățimea 0.5, și grosimea de aproximativ 0.5m. Greutatea acestuia variază în funcție de tipul produsului achiziționat respectiv:

* EPS 50 * EPS 60 * EPS 70 * EPS 80 * EPS 90 * EPS 100 * EPS 120 * EPS 150 * EPS 200

UTILIZARI ALE PRODUSELOR:

Utilizarea produselor EPS este recomandată pentru termoizolarea clădirilor noi sau reabilitate pentru pereți interiori (dacă discutăm de **EPS 50**, și **EPS 60**), la fațade – la exterior : **EPS 70, EPS 80, EPS 90, EPS 100**, precum și în spații cu încărcare mecanică grea, la terasele circulabile, acoperisuri, sau pardoseli cu trafic mediu (industrial): **EPS 120, EPS 150 și EPS 200**.

DETALIILE PRODUCATORULUI:

Produsele sunt fabricate de **SC VeroTherm SRL** cu sediul în Râmnicu Valcea, str. Uzinei nr. 1B județul Valcea, la **Fabrica** situată în Râmnicu Valcea strada Uzinei nr. 1B județul Valcea, contact: 0250/731 545, e-mail: office@verotherm.ro și site: www.verotherm.ro.

Numărul de contact la care se pot face apeluri în caz de urgență este 0756 138 473 sau pe adresa de e-mail office@verotherm.ro.

IDENTIFICAREA PERICOLELOR:

Conform regulamentului CE nr 1272/2008, produsul nu este clasificat.

Conform directive 67/548/EEC, produsul nu este clasificat.

Unposibil pericol îl putem găsi în producție, când în timpul prelucrării granule se poate forma un amestec de vapori-aer inflamabil / explozibil (motiv pentru care este interzis lucrul cu orice sursă de aprindere sau foc deschis în preajma desfășurării acestui proces).

Un alt pericol îl reprezintă faptul că polistirenul expandat se topește la temperaturi foarte ridicate, iar picăturile rezultate pot provoca arsuri ale pielii. În forma finită, produsul nu reprezintă un pericol. Resturile produselor chimice de proces (reziduurile), de stiren, și de pentan sunt ne semnificative. Produsul este organic !

COMPOZIȚIA PRODUSULUI:

Compoziția produsului este: granula EPS prelucrată cu abur. Granula EPS este un compus în principal din polistiren – un agent de expandare (un amestec de pentan).

Neprelucrat, produsul eliberează pentan – o hidrocarbură inflamabilă. O dată prelucrat, este netoxic și nu conține clorofluorocarburi (CFC), hidroclorofluorocarburi (HCFC).

MASURI DE PRIM AJUTOR LA UTILIZARE:

* După contactul cu pielea se spală cu apă și săpun;

* După contactul cu ochii: în cazul în care particulele de praf intră în ochi spălate cu apă multă. Dacă apar simptome de iritare care persistă cereți ajutorul unui doctor.

* După înghițire: 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 i se va oferi să bea apă. Dacă s-a ingerat accidental, se recomandă consultul medicului de familie.

* În caz de arsuri: Polistirenul se topește la temperaturi foarte ridicate, iar picăturile de topitură pot provoca arsuri ale pielii, se recomandă curățarea rănilor și bandajarea.

* Dacă orice reacții adverse sau disconfort persistă de la oricare din expunerile de mai sus, cereți ajutor medical profesionist.

MASURI DE STINGERE A INCENDIILOR:

În cazul incendiilor puternice se vor utiliza agenți de stingere adecvați, precum: apă, spuma, pulbere uscată sau dihidru de carbon.

Pericolele sunt asociate în mod special cu combustia hidrocarburilor și ar trebui să fie considerate toxice, rezultând din arderea incompletă a monoxidului de carbon și acid bromhidric.

Recomandare: datorită fumului dens, dioxidul de carbon și monoxidul de carbon eliberate în urma unui incendiu este recomandată folosirea unei măști de protecție pentru respirație, precum și echipament de protecție complet. De asemenea paștrăți produsele adiacente reci prin pulverizarea cu apă rece.

MASURI PENTRU DISPERSIA ACCIDENTALĂ:

Precauții: este un produs în formă solidă și nu reprezintă un pericol.

Deseurile vor fi depozitate separate, reciclate sau eliminate. Se vor lua măsuri astfel încât buciile sau granulele rămase să nu ajungă în apă râurilor sau în lacuri.

În urma unui incendiu deseurile împrăștiate se strâng pe cale mecanică.

MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA:

Se va evita depozitarea produsului și manipularea lângă alimente sau băuturi.

In cazul utilizarii instrumentelor de putere ce produc praf prin utilizare trebuie luate masuri de protectie a ochilor.

In cazul taierii se va asigura o ventilatie adecvata a locului de munca.

Manipularea se face manual sau cu transpaleta.

Se va evita expunerea produselor la caldura, flacari si alte surse de caldura. Se va evita expunerea prelungita la lumina soarelui. Produsul este incompatibil cu solventii si materialele oxidante.

Ambalarea polistirenului se face cu folie de polietilena de joasa densitate care devine ulterior deseu reciclabil : 15 01 02 nepericulos - reciclarea substantelor organice procedeu R3 sau valorificat cu procedeu R1 intrebuintat in principal drept combustibil. Modalitatea de gestionare este reglementata de Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor si Legea 249/2015 privind gestionarea ambalajelor si deșeurilor de ambalaje.

CONTROALE ALE EXPUNERII:

Din punct de vedere tehnic nu exista cerinte specifice.

Echipamentul de protectie se recomanda a fi compus din: masca de unica folosinta conform EN 149 FFP1 pentru a imbunatati confortul, purtarea manusilor pentru protectia mainilor, ochelari de protectie mai ales daca se taie cu unelte electrice sau de lucru deasupra umerilor (ochelari conform EN 166). Dupa contactul cu polistirenul se recomanda spalarea mainilor cu apa rece si sapun.

PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE:

1. Aspect: placi, blocuri, piese modelate - albe.
2. Miros: inodor;
3. pH: nu este relevant;
4. Punct de aprindere: nu se aprinde;
5. Inflamabilitate: nu este inflamabil;
6. Proprietati explosive: nu este relevant;
7. Densitate: intre 10 kg/mc si 30 kg/mc la 20°C;
8. Solubilitatea in apa: insolubil in apa si chimic inert. Este solubil in solvent organic.
9. Solubilitatea in grasimi: nu se aplica.
10. Punct de imtuire: >70°C.

Produsul este stabil si inert in conditii normale de utilizare. La interactiunea cu produsele chimice este rezistent, mai putin cu solventii, motiv pentru care trebuie evitata expunerea la temperature mai mari de 100 °C si orice fel de solvent. Prin expunerea la peste 100°C produsele produc un fum ce poate contine gaze toxice, precum monoxide de carbon, dioxid de carbon sau acid bromhidric. In aceasta situatie durata de eliberare a toxinelor depinde de grosimea produselor si de temperatura.

TOXICOLOGIE: Produs non toxic ce nu irita pielea sau ochii. Praful produs poate fi iritant pentru ochi.

MEDIUL INCONIURATOR, ECOLOGIE:

In stare solida, nu este toxic pentru organismele acvatice.

Produsul nu este biodegradabil, prin expunerea prelungita la lumina soarelui se va degrada la suprafata.

Nu constituie mediu de bioacumulare pentru: ciuperci, mucegaiuri sau alte tipuri de fungi.

Produsele contin o substanta care este clasificata ca fiind periculoasa pentru mediul inconjurator insa in concentratie foarte mica astfel incat produsul finit este clasificat ca fiind periculos pentru mediul inconjurator. Studiile recente asupra organismelor acvatice au aratat ca produsele din polistiren expandat, desi contin aceasta substanta, nu trebuie sa fie clasificata ca pericol pentru mediul inconjurator.

RECICLAREA SAU ELIMINAREA:

Deseurile rezultate sunt reciclabile. Deseurile pot fi eliminate prin incinerare pe sol sau prin alte procedee prevazute in Legea 211/2011, cod deseu 07.02.13. Deseurile provenite din constructii si demolari ce contin polistiren expandat pot fi eliminate prin procedeu de incinerare D10 sau alt procedeu prevazut in lege.

MENTIUNI:

Aceste informatii sunt specifice produsului si nu trebuie sa fie valabile pentru alte produse similare. Aceste dispozitii 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 opera trebuie sa fie rezistente la umezeala, imbatranire, astfel incat produsul EPS sa isi pastreze rezistentele termice si mecanice neschimbate pe intreaga perioada de exploatare.

Semnata pentru si in numele fabricantului de catre:

VICENTIU MOCANU,

Administrator

