

1. Productidentificatie

Productnaam:

geëxpandeerde polystyreenproducten (blokken, platen, geëxpandeerd polystyreen fittingen)

Bedrijfsnaam:

EPS Adam Matériaux® 0,031

EPS Adam Matériaux® 0,032

EPS Adam Matériaux® 0,038

Toepassing:

voor thermische isolatie in de bouw

Fabrikant:

Adam Matériaux

Rue de l'Europe 14

4280 Hannut - Belgique

Tel: 0800 18 089

E-mail: contact@adammateriaux.be

2. IDENTIFICATIE VAN GEVAREN

Het product vormt geen bedreiging voor de gezondheid, de veiligheid of het milieu, mits het op de juiste manier wordt gebruikt.

3. SAMENSTELLING\INFORMATIE OVER DE INGREDIËNTEN

Polystyreen CAS-nummer\003-53-6

vlamvertragend polymeer

Pentaan (mengsel van isomeren) <2% CAS-nummer: 109-66-0, 78-78-4

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in bijlage XIV bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie, beoordeling en autorisatie van chemische stoffen (REACH), geclassificeerd als SVHC (stoffen uiterst zorgwekkend) in > 0,1%.

Het product bevat geen stoffen die zijn opgenomen in EU-verordening 1005/2009 over stoffen die schadelijk zijn voor de ozonlaag.

Andere informatie:

Voor de productie van geëxpandeerde polystyreenproducten worden grondstoffen op basis van expandeerbaar polystyreen met de toevoeging van schuimmiddel (pentaan) gebruikt, die kort na het einde van het productieproces ontsnappen. Dit product is onder meer bekend als voedselverpakking, etc. Tijdens het schuimen vormen gesloten cellen tot 98 vol%. gevuld met lucht, met een warmteoverdrachtscoëfficiënt die veel lager is dan die van hard polystyreen. Als gevolg hiervan wordt het gebruikt als thermische isolatie. De resterende 2% polystyreen bevat een geïntegreerd polymeer vlamvertragend middel dat veilig is voor de gezondheid en het milieu.

4. EERSTE HULP

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Er zijn geen speciale voorzorgsmaatregelen nodig.

Eerste hulp - Inademing: Geen specifieke maatregelen

Eerste-hulpmaatregelen - Contact met de huid: Geen specifieke maatregelen
Eerste-hulp-maatregelen - Contact met de ogen: Geen specifieke maatregelen
Eerstehulpmaatregelen - Inslikken: Geen specifieke maatregelen

Tips voor mensen die hulp geven: symptomatische behandeling

5. PROCEDURE IN GEVAL IN BRAND

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: verneveld water, waternevel, schuim, kooldioxide (CO₂), droog poeder.

Zand of aarde kan worden gebruikt voor kleine branden.

Gebruik om veiligheidsredenen geen volle waterstraal als blusmiddel

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Tijdens een brand kunnen koolmonoxide, koolstofdioxide, vinylbenzeen en alifatische koolwaterstoffen vrijkomen.

De resulterende rook kan de zichtbaarheid beperken.

5.3. Informatie voor brandweerlieden:

Gebruik een gesloten ademhalingsbescherming en volledig beschermende kleding.

6. PROCEDURE IN GEVAL VAN ONBEDOELDE LOZING IN HET MILIEU

Het product is in vaste vorm en is niet gevaarlijk.

7. DIENST

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik

Gebruik zo mogelijk handgereedschap om te snijden. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Rook niet. In geval van heet werk, houd de brandblusser bij de hand. Zorg bij het snijden voor voldoende ventilatie op de werkplek. Vermijd inademen van de dampen van het verwarmde product tijdens het thermisch snijden. Alle apparaten moeten worden geaard. Vermijd het maken of verzamelen van stof

Voorzorgsmaatregelen:

Bescherm tegen direct zonlicht.

Bescherm tegen organische oplosmiddelen die het oplossen en zwellen van polystyreen veroorzaken uitgebreid (sommige lijmen, houtverduurzamingsmiddelen, etc.)

Houd rekening met de invloed van harde wind, vooral wanneer u op hoogte werkt.

Temperatuur van montage: omgevingstemperatuur

8. TRANSPORT EN OPSLAG

- De panelen moeten worden vervoerd en opgeslagen in de originele verpakking van de fabrikant om deze tegen beschadiging te beschermen.
- Bewaar in de open lucht onder een dak of in geventileerde ruimtes
- Vermijd blootstelling aan hoge temperaturen, vlammen en andere ontstekingsbronnen.
- Opslagtemperatuur: lager dan 85 ° C
- Bewaar niet in de buurt van warmtebronnen of ontstekingsbronnen. Vermijd langdurige opslag in de zon.
- Bestand tegen veel chemicaliën, maar niet tegen organische oplosmiddelen.
- Verpakking: verpakt in een polyethyleenplaat.

9. BLOOTSTELLINGSCONTROLE

9.1. Persoonlijke beschermingsmiddelen:

- Ademhalingsbescherming: Geen speciale voorzorgsmaatregelen.
- Handbescherming: Geen speciale voorzorgsmaatregelen.
- Oogbescherming: Geen speciale voorzorgsmaatregelen.
- Huidbescherming: standaard werkkleding.

10. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

10.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm: hard plastic cellulair schuim gevuld met lucht

Vorm: blok, plaat of fitting

Kleur: wit of grijs, wit-grijs

Geur: geen geur

Vlampunt: 370 ° C

Ontvlambaarheid: Reactie op brandklasse Euroklasse E, zelfdovend. Een geclassificeerd product dat bestand is tegen kortstondige blootstelling aan een kleine vlam, verdwijnt na eliminatie van de vuurbron.

Dichtheid van 8 tot 60 kg / m³

Oplosbaarheid: onoplosbaar in water en in het algemeen chemisch inert. Oplosbaar in aromaten, gehalogeneerde oplosmiddelen en ketonen.

Verwekingstemperatuur: 85 - 100 ° C

Zelfontbrandingstemperatuur: 450 ° C

11. STABILITEIT EN REACTIEVERMORGEN

11.1. Reactiviteit en chemische stabiliteit:

Persistent en chemisch inert onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden. Bestand tegen veel chemicaliën, maar niet tegen organische oplosmiddelen. Wees voorzichtig bij het kiezen van lijmen.

11.2. Te vermijden omstandigheden:

Korte-termijnwarmte boven 100 ° C

Langdurige warmte boven 85 ° C.

Ontstekingsbronnen: hitte, vonken, open vuur, organische oplosmiddelen, langdurige blootstelling aan de zon, direct contact met elektrische draden.

12. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Informatie over toxicologische effecten

Bij gebruik zoals bedoeld en het product op de juiste manier wordt behandeld, vertoont het geen schadelijke of irriterende eigenschappen.

Contact met een heet product kan brandwonden veroorzaken.

13. AFVALVERWERKING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Voer af in overeenstemming met de voorschriften en procedures die gelden in het land van gebruik.

Het afval is niet geclassificeerd als gevaarlijk.

Afval wordt aanbevolen voor recycling of recycling.