

1. PRODUKTIDENTIFIKATION

Produktname: Expandiertes Polystyrol (EPS) expandierte Polystyrol-Produkte (Blöcke, Platten, Styropor-Fittings)

Firmenname:

EPS Adam Matériaux® 0,031

EPS Adam Matériaux® 0,032

EPS Adam Matériaux® 0,038

Anwendung:

zur Wärmedämmung im Bauwesen

Hersteller:

Adam Matériaux

Rue de l'Europe 14

4280 Hannut - Belgique

Tel: 0800 18 089

E-mail: contact@adammateriaux.be

2. GEFAHRENIDENTIFIKATION

Das Produkt stellt keine Gefahr für die Gesundheit, Sicherheit oder die Umwelt dar, sofern es bestimmungsgemäß verwendet wird.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Polystyrol CAS-Nummer: 9003-53-6

flammhemmendes Polymer

Pentan (Isomergemisch) <2% CAS-Nummer: 109-66-0, 78-78-4

Enthält keine in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien (REACH) aufgeführten Stoffe, die als SVHC eingestuft sind (Stoffe, Stoffe) äußerst besorgniserregend) in > 0,1%.

Das Produkt enthält keine Stoffe, die in der EU-Verordnung 1005/2009 zu den für die Ozonschicht schädlichen Stoffen aufgeführt sind.

Weitere Informationen:

Für die Herstellung von expandierten Polystyrolprodukten werden Rohstoffe auf Basis von expandierbarem Polystyrol unter Zusatz von Treibmittel (Pentan) verwendet, die kurz nach dem Ende des Produktionsprozesses entweichen. Dieses Produkt ist unter anderem als Lebensmittelverpackung usw. bekannt. Während des Schäumens bilden geschlossene Zellen bis zu 98 Vol .-%. gefüllt mit Luft, mit einem Wärmeübergangskoeffizienten viel niedriger als der von hartem Polystyrol. Folglich wird es als Wärmeisolierung verwendet. Die restlichen 2% Polystyrol enthalten ein integriertes polymeres Flammschutzmittel, das für Gesundheit und Umwelt unbedenklich ist.

4. ERSTE HILFE

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Erste Hilfe - Einatmen: Keine besonderen Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen - Hautkontakt: Keine besonderen

Maßnahmen Erste-Hilfe-Maßnahmen - Augenkontakt: Keine

besonderen Maßnahmen Erste-Hilfe-Maßnahmen - Verschlucken:

Keine besonderen Maßnahmen

Tipps für diejenigen, die Hilfe geben: Symptomatische Behandlung

5. VORGEHENSWEISE IM BRANDFALL

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Sprühwasser, Wasserdampf, Schaum, Kohlendioxid (CO₂), Trockenpulver.

Sand oder Erde kann für kleine Feuer verwendet werden.

Verwenden Sie aus Sicherheitsgründen keinen vollen Wasserstrahl als Löschmittel

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Während eines Brandes können Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Vinylbenzol und aliphatische Kohlenwasserstoffe freigesetzt werden.

Der resultierende Rauch kann die Sicht einschränken.

5.3. Informationen für Feuerwehrleute:

Verwenden Sie einen geschlossenen Atemschutz und volle Schutzkleidung.

6. VORGEHEN BEI UNBEABSICHTIGTER V FREISETZUNG IN DIE UMWELT

Das Produkt ist in fester Form und ist nicht gefährlich.

7. SERVICE

7.1. Vorsichtsmaßnahmen für die sichere Handhabung

Wenn möglich, sollten Handwerkzeuge zum Schneiden verwendet werden. Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Halten Sie bei heißen Arbeiten den Feuerlöscher griffbereit. Sorgen Sie beim Schneiden für eine ausreichende Belüftung am Arbeitsplatz. Vermeiden Sie das Einatmen der Dämpfe aus dem erhitzten Produkt während des thermischen Schneidens. Alle Geräte müssen geerdet sein. Vermeiden Sie Staub zu erzeugen oder zu sammeln

- Vorsichtsmaßnahmen:

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Schützen vor organischen Lösungsmitteln, die das Auflösen und Quellen von expandiertem Polystyrol verursachen (bestimmte Klebstoffe, Holzschutzmittel usw.)

Berücksichtigen Sie die Auswirkungen von starkem Wind, besonders wenn Sie in der Höhe arbeiten.

Zerlegungstemperatur: Raumtemperatur

8. TRANSPORT UND LAERUNG

- Die Platten müssen in der Originalverpackung des Herstellers transportiert und gelagert werden, um sie vor Beschädigung zu schützen.
- Im Freien unter einem Dach oder in belüfteten Räumen lagern
- Vermeiden Sie hohen Temperaturen, Flammen und anderen Zündquellen.
- Lagertemperatur: unter 85 ° C
- Nicht in der Nähe von Wärmequellen oder Zündquellen lagern. Vermeiden Sie längere Lagerung in der Sonne.
- Resistent gegen viele Chemikalien, aber nicht gegen organische Lösungsmittel.
- Verpackung: verpackt in einer Polyethylenfolie.

9. BELICHTUNGSKONTROLLE

9.1. Persönliche Schutzausrüstung:

- Atemschutz: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.
- Handschutz: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.
- Augenschutz: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.
- Hautschutz: Standardarbeitskleidung.

10. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

10.1. Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form: Hartschaum mit Luft gefüllt

Form: Block, Platte oder Beschlag

Farbe: weiß oder grau, weiß-grau

Geruch: kein Geruch

Flammpunkt: 370 ° C

Entflammbarkeit: Reaktion auf die Brandklasse Euroclass E, selbstverlöschend. Ein klassifiziertes Produkt, das einer kurzzeitigen Exposition gegenüber einer kleinen Flamme nach Beseitigung der Feuerquelle standhalten kann, erlischt.

Dichte von 8 bis 60 kg / m³

Löslichkeit: In Wasser unlöslich und im Allgemeinen chemisch inert. Löslich in Aromaten, halogenierten Lösungsmitteln und Ketonen.

Erweichungstemperatur: 85 - 100 ° C

Selbstentzündungstemperatur: 450 ° C

11. STABILITÄT UND REAKTIONSFÄHIGKEIT

11.1. Reaktivität und chemische Stabilität:

Persistent und chemisch inert unter normalen Gebrauchs- und Lagerbedingungen. Beständig gegen viele Chemikalien, aber nicht gegen organische Lösungsmittel. Seien Sie vorsichtig bei der Auswahl von Klebstoffen.

11.2. Zu vermeidende Bedingungen:

Kurzzeitwärme über 100 ° C

Langzeitwärme über 85 ° C

Zündquellen: Hitze, Funken, offene Flammen, organische Lösungsmittel, längere Sonnenexposition, direkter Kontakt mit elektrischen Leitungen.

12. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

12.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung und sachgemäßer Handhabung weist das Produkt keine schädlichen oder reizenden Eigenschaften auf.

Kontakt mit einem heißen Produkt kann Verbrennungen verursachen.

13. ABFALBEHANDLUNG

13.1. Abfallbehandlungsmethoden

Gemäß den Vorschriften und Verfahren des Landes, in dem das Gerät verwendet wird, entsorgen. Der Abfall ist nicht als gefährlich eingestuft.

Abfall wird für das Recycling oder Recycling empfohlen.