

1. Angaben zu Produkt und Unternehmen

Produktkennzeichnung und Verwendung

Produktname: ISOPOR EPS
Produktebezeichnung: Dämmstoffplatte aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum nach EN 13163
Anwendung: Hoch und Tiefbau

Herstellerdaten

Hersteller: ISOPOR Schweiz AG
Anschrift : Allmendstrasse 5
Ort: 5612 Villmergen

Tel.: +41 56 618 80 80
Fax Nr.: +41 56 618 80 81

E-Mail-Adresse: info@isopor.ch
Internet: www.isopor.ch

Notfallauskunft: Toxikologisches Institut Zürich Tel. 145

2. Ausweis von Risiken und Gefahren

Einstufung und Kennzeichnung nach (EG) Nr. 1272/2008
Das Erzeugnis ist nach GHS- Kriterien nicht einstufigs- und kennzeichnungspflichtig.

Gefahrenhinweis für Mensch und Umwelt

Das Erzeugnis ist ungefährlich für Mensch, Tier und Umwelt

3. Zusammensetzung / Angaben der Inhaltsstoffe

Name: Expandiertes Polystyrol (**EPS**)
Synonyme: EPS, Poly,(Phenylethen) CAS-Nr. für Polymerinhaltsstoffe 9003-53-6 Polystyrol >98% w/w

Name: Polymeres Flammschutzmittel, bromiert HBCD frei
Synonyme: (CAS Nr. 1195978-93-8): < 1% w/w

Zusatzhinweis

Enthält herstellungsbedingt einen abnehmenden Pentan Restgehalt (<1%) w/w in der Nutzungsphase.

4. Erste Hilfe Massnahmen

Erste Hilfe Massnahmen: keine besonderen Massnahmen erforderlich

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Brennbar, begünstigt keine weitere Ausbreitung des Brandherds nach Beseitigung der Zündquelle.
Zu den Verbrennungsprodukten gehören Kohlenmonoxyd und Kohlendioxyd.
Brandverhalten gemäss VKF: BKZ 5.1
Starke Qualmbildung

Löschmittel

- Feuerlöscher, Schaum Wasser-Sprühnebel, Trockenpulver,
- Sand, Erde
- normale Feuerbekämpfung-Kleidung

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Entfällt, es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

- Für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen.
- Aufwirbeln von Staub vermeiden
- In Räumen absaugen nicht kehren
- Heissdrahtschneiden nicht in unbelüfteten Räumen
- Auf fester Unterlage schneiden

Lagerung, Anforderung an Lagerräume und Behälter

- Trocken und eben lagern.
- Vor Sonneneinstrahlung schützen
- Lagertemperatur unter 70 Grad C
- Unverträglichkeit gegenüber organischen Lösungsmittel beachten
- Von Zündquellen fernhalten, absolutes Rauchverbot,

Lagerung im Freien und Baustellen

- In Originalverpackung
- Sicherung gegen Windverfrachtung mittels Netzen, Blachen
- Vor Nässe schützen

8. Explosionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Belastungswerte

Belastungswerte: enthalten keine relevanten Mengen von schädlichen Stoffen

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: bei auftretendem Staub, beispielsweise beim Schleifen und Schneiden ist eine Staubmaske zu tragen.

Handschutz: keine besonderen Massnahmen erforderlich

Augenschutz: bei mechanischer Bearbeitung wie Schleifen, Sägen, Bohren, Fräsen sollte automatisch eine Schutzbrille getragen werden.

Körperschutz: Standardmässige Arbeitskleidung, Sicherheitsschuhe

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand: Fest, geschlossene Zellstruktur
Form: Blöcke, Platten, Formteile, Perlen
Farbe: weiß, grau,
Geruch: schwacher Eigengeruch
pH Wert: neutral
Schmelzpunkt : > 100 Grad C
Entflammbarkeit: ca. 370 Grad C
Selbstentzündend bei: ca. 450 Grad C
Explosionsgefahr: das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Rohdichte: ca. 10 – 50 kg/m³
Auflösbarkeit: nicht wasserlöslich, löslich in aromatischen Wasserstoffen und in den meisten anderen organischen Lösungsmitteln

10. Stabilität und Reaktivität

vermeidbare Bedingungen Temperatureinwirkung >100 Grad C
Zündquellen fernhalten

vermeidbare Stoffe von stark sauren Mineralien, Oxidations- und Lösungsmitteln fernhalten

gefährliche Zersetzungsprodukte Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie beispielsweise Kohlendioxyd (CO₂), Kohlenmonoxyd (CO), Rauch und Stickoxyde entstehen

11. Angaben zur Toxikologie

Keine Hinweise auf akute, sub-akute oder chronische Toxizität bekannt. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsmässiger Verwendung verursacht das Produkt nach bisherigen Erfahrungen und Informationen, keine Gesundheitsschädigungen. Das Produkt ist auf Grund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen nicht kennzeichnungspflichtig.

12. Angaben zur Ökologie

EPS ist chemisch neutral, nicht wasserlöslich und gibt keine wasserlöslichen Stoffe ab, welche zu Verunreinigungen an Oberflächen oder dem Grundwasser führen können. Das Produkt ist in Bezug auf die Umweltgefahren nicht einzustufen.

13. Angaben zur Entsorgung

Produkt: EPS Hartschaum kann werkstofflich und thermisch wieder verwendet werden. Entsorgung über Fachbetrieb und in Müllverbrennungsanlagen ist problemlos möglich. Bei der Abfallentsorgung sind die Verordnungen und Gesetze der jeweiligen Länder zu beachten.

Abfallschlüssel Nr.: 170604

Verpackungen: Verpackungen müssen Länderspezifisch unter Beachtung der jeweiligen Vorschriften entsorgt oder Rücknahmesystemen zugeführt werden. Vollständig entleerte Verpackungen können dem Recyclingprozess zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

Landtransport: ADR/RID und GGVS/GGVE

Binnenschiffahrttransport: ADN/ADNR

Seeschifftransport: IMDG/GGV Sea

15. Vorschriften

Das Produkt ist nach EU-Richtlinien/-Verordnungen sowie GHS-Kriterien nicht kennzeichnungspflichtig. Für Schutzmassnahmen gelten nationale Vorschriften entsprechend Mindeststandards.

16. Sonstige Angaben

Weitere Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Dieses Datenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheits- und Umwelanforderungen. Eine rechtliche verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann den Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sowie etwaige Schutzrechte sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.