

Sicherheitstechnische Information¹⁾

Produktgruppe:	Polyethylenschaum PEF						
Dateipfad:	... PEF	Version:	STI-16-02-01	Datum:	15.07.2016	erstellt:	DH

1. STOFF-, ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1.1. Handelsname | steinoflex®
steinojet®
steinophon®
steinopack® |
| 1.2. Verwendungszweck | Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie und
Wärmedämmstoffe für Gebäude. |
| 1.3. Hersteller/Lieferant | Steinbacher Dämmstoff GmbH
Salzburger Straße 35
6383 Erpfendorf
T: +43 5352 700-0
F: +43 5352 700-530
E: office@steinbacher.at
I: www.steinbacher.at |
| 1.4. Auskunft | Hr. DI Markus Brandstätter |
| 1.5. Notfallouskunft | Deutschland: +49 6131 1924-0 (Giftinformation Mainz, 24 h in Deutsch und Englisch)
Österreich: +43 1 406 4343 (Gesundheit Österreich GmbH, 24 h)
Europäischer Notruf: 112 |

2. MÖGLICHE GEFAHREN

- | | |
|---|---|
| 2.1. Einstufung des Stoffes oder des Gemisches | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft. |
| 2.2. Kennzeichnungselemente
Piktogramme und Signalwort des Produkts | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
keine |
| Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung (Produktidentifikatoren) | entfällt |
| Gefahrenhinweise | H-Sätze: entfällt
R-Sätze: entfällt |
| Sicherheitshinweise | P-Sätze: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. |
| Sonstige Gefahren | PBT / vPvB: nicht anwendbar
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

- | | |
|---------------------------|--|
| 3.1. Grundsubstanz | Thermoplastischer Schaumstoff auf Basis von Polyethylen. |
|---------------------------|--|

1) Die Produkte sind als Erzeugnisse im Sinne der REACH-Verordnung definiert, eine Verpflichtung zur Bereitstellung eines Sicherheitsdatenblattes nach Verordnung (EG) 1907/2006 besteht daher nicht.

Sicherheitstechnische Information¹⁾

Produktgruppe:	Polyethylenschaum PEF						
Dateipfad:	... PEF	Version:	STI-16-02-01	Datum:	15.07.2016	erstellt:	DH

Treibmittel	Butan im fertigen Produkt allenfalls nur noch in Spuren vorhanden. Schaumstoffzellen sind vollständig mit Luft gefüllt.
3.2. Inhaltsstoffe	Die Erzeugnisse enthalten nach Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH-Verordnung) keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) in Anteilen über 0,1%.

4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

4.1. Allgemeine Hinweise	Für Ersthelfer ist keine spezielle Schutzausrüstung erforderlich. Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
4.2. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen	
Einatmen	Frische Luft zuführen. Treten Beschwerden auf, sollte sich der Betroffene in ärztliche Behandlung begeben.
Hautkontakt	Produkt im Allgemeinen nicht hautreizend. Bei Kontakt mit geschmolzenen Produkten, betroffene Stelle mit kaltem Wasser kühlen. Betroffene Stellen nicht von der Haut abstreifen.
Augenkontakt	Produkt im Allgemeinen nicht augenreizend. Die in das Auge eingedrungenen Partikel wie andere Fremdkörper behandeln, nicht reiben, gründlich mit Wasser ausspülen, ggf. Arzt konsultieren. Kontaktlinsen sofort entfernen.
Verschlucken	Arzt konsultieren.
4.3. Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen	nicht bekannt
4.4. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung	Falls erforderlich, symptomatisch behandeln. Nach Möglichkeit dieses Dokument vorlegen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel	
Geeignete Löschmittel	Wassersprühstrahl, Schaum Löschpulver oder CO ₂ .
Ungeeignete Löschmittel	Wasservollstrahl
5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren	Es geht von den Produkten bei der Verwendung keine Brandgefahr aus. Im Brandfall können kleine Mengen von Chlorwasserstoff entstehen. Bei Sauerstoffmangel kann sich reizender Rauch bilden.
5.3. Besondere Schutzmaßnahmen für die Brandbekämpfung	Feuerwehrleute sollten vollständige Schutzkleidung tragen, einschließlich Umluft unabhängiger Atemschutzgeräte. Chemieschutzanzug. Benachbarte Produkte durch aufsprühen von Wasser kühl halten.

1) Die Produkte sind als Erzeugnisse im Sinne der REACH-Verordnung definiert, eine Verpflichtung zur Bereitstellung eines Sicherheitsdatenblattes nach Verordnung (EG) 1907/2006 besteht daher nicht.

Sicherheitstechnische Information¹⁾

Produktgruppe:	Polyethylenschaum PEF						
Dateipfad:	... PEF	Version:	STI-16-02-01	Datum:	15.07.2016	erstellt:	DH

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Umweltschutzmaßnahmen	Eindringen in die Kanalisation verhindern.
6.2. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung	Mechanisch aufnehmen und entsorgen.
6.3. Schutzausrüstung	siehe Abschnitt 8
6.4. Weitere Angaben	keine

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Allgemein	Polyethylen Schaumstoffe können mit Messer und Handsäge bearbeitet werden. Beim Schneiden mit Heißdraht in geschlossenen Räumen entstehende Dämpfe absaugen. Bei Arbeiten mit offener Flamme Feuerlöscher bereithalten.
7.2. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung Handhabungstemperatur Hinweis zum Brand und Explosionsschutz	Locker sitzende, geschlossene Arbeitskleidung und ggf. geeignete Handschuhe tragen. Umgebungstemperatur Zündquellen entfernen, offenes Feuer löschen, nicht rauchen, funken vermeiden, Rauch oder Dämpfe von erhitztem Produkt nicht einatmen, Entwicklung oder Ansammlung von Stäuben vermeiden. Für gute Durchlüftung am Arbeitsplatz sorgen.
7.3. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Anforderungen an Lagerräume und Behälter	Bei sachgemäßer Lagerung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Empfohlene Lagertemperatur: kleiner 60°C Von Wärme, Zündquellen, direkter Sonneneinstrahlung, organischen Lösemitteln und Säuren fernhalten.
7.4. Spezifische Endanwendung	Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie und Wärmedämmstoffe für Gebäude.
7.5. Allgemeine Hygienemaßnahmen	Keine speziellen Maßnahmen erforderlich.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1. Zu überwachende Parameter	keine
8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition Geeignete technische Steuerungseinrichtungen	keine Angaben vorhanden

1) Die Produkte sind als Erzeugnisse im Sinne der REACH-Verordnung definiert, eine Verpflichtung zur Bereitstellung eines Sicherheitsdatenblattes nach Verordnung (EG) 1907/2006 besteht daher nicht.

Sicherheitstechnische Information¹⁾

Produktgruppe:	Polyethylenschaum PEF						
Dateipfad:	... PEF	Version:	STI-16-02-01	Datum:	15.07.2016	erstellt:	DH

Persönliche Schutzausrüstung	Locker sitzende, geschlossene Arbeitskleidung und ggf. geeignete Handschuhe tragen.
Atemschutz	nicht erforderlich
Handschutz	Geeignete Handschuhe tragen.
Augenschutz	Schutzbrille.
Überwachung der Umweltexposition	Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Restmengen verwenden oder sachgemäß der Entsorgung zuführen.
Zusätzliche Hinweise	keine

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen/Form	Matten, Schläuche oder Streifen.
Aggregatzustand	fest
Farbe	beliebig
Geruch	geruchslos, arttypisch

Parameter	Wert	Bemerkung
Dampfdruck	keine Daten vorhanden	
Brandverhalten	Euroklasse B bis E	
Flammpunkt	340°C	
Löslichkeit in Wasser (20°C)	unlöslich	bei 25°C
Untere Explosionsgrenze	keine Daten vorhanden	
Obere Explosionsgrenze	keine Daten vorhanden	
Oxidierende Eigenschaften	keine	
pH-Wert	8	
Dampfdichte	keine Daten vorhanden	bei 20°C
Relative Dichte	ca. 15 bis 35 kg/m³	je nach Type
Siedebeginn/-bereich	keine Daten vorhanden	
Schmelztemperatur	ca. 100°C	
Selbstzersetzungstemperatur	keine Daten vorhanden	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (K _{OW})	Nicht relevant	
Viskosität, Auslaufzeit	Nicht relevant	23°C
Viskosität, dynamisch	Nicht relevant	mPas/20°C
Zersetzungstemperatur	Nicht bekannt	
Explosive Eigenschaften	nein	

9.2. Sonstige Angaben Wärmeleitfähigkeit 0,035 bis 0,040 W/(m.K)

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität Unter normalen Bedingungen stabil.

1) Die Produkte sind als Erzeugnisse im Sinne der REACH-Verordnung definiert, eine Verpflichtung zur Bereitstellung eines Sicherheitsdatenblattes nach Verordnung (EG) 1907/2006 besteht daher nicht.

Sicherheitstechnische Information¹⁾

Produktgruppe:	Polyethylenschaum PEF					
Dateipfad:	... PEF	Version:	STI-16-02-01	Datum:	15.07.2016	erstellt: DH

10.2. Chemische Stabilität	Unter normalen Bedingungen stabil.
10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	keine
10.4. Zu vermeidende Bedingungen	Von Hitze, Zündquellen und direktem Sonnenlicht entfernt aufbewahren.
10.5. Unverträgliche Materialien	Lösemittel, Säuren
10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte	Im Brandfall können kleine Mengen von Chlorwasserstoff entstehen. Bei Sauerstoffmangel kann sich reizender Rauch bilden.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Die Angaben basieren auf dem Wissen über die Bestandteile und die Toxikologie ähnlicher Stoffe.

11.1. Angaben zur toxikologischen Wirkung

Akute Toxizität	keine
Verschlucken	keine
Hautkontakt	keine
Augenkontakt	keine
Reizwirkung	keine
Ätzwirkung	keine
Sensibilisierung	keine
Toxizität bei wiederholter Aufnahme	keine Daten vorhanden
Krebserzeugende Wirkung	keine
Sonstige Angaben	keine

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Toxizität	Keine toxische Wirkung von Wasserorganismen zu erwarten.
12.2. Persistenz und Abbaubarkeit	keine Daten vorhanden
12.3. Bioakkumulationspotenzial	Nicht bioakkumulierend.
12.4. Mobilität im Boden	keine Daten vorhanden
12.5. Ergebnisse der PBT und vPvB-Beurteilung	Dieses Produkt enthält keine relevanten Komponenten, welche als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.
12.6. Andere schädliche Wirkungen	keine Daten vorhanden

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

¹⁾ Die Produkte sind als Erzeugnisse im Sinne der REACH-Verordnung definiert, eine Verpflichtung zur Bereitstellung eines Sicherheitsdatenblattes nach Verordnung (EG) 1907/2006 besteht daher nicht.

Sicherheitstechnische Information¹⁾

Produktgruppe:	Polyethylenschaum PEF					
Dateipfad:	... PEF	Version:	STI-16-02-01	Datum:	15.07.2016	erstellt: DH

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung	Sammlung, Wiederverwertung oder Recycling zuführen, kann werkstofflich und rohstofflich wiederverwertet werden.
13.2. Abfallschlüssel gemäß europäischer Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)	Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt 17 06 04 Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1. UN-Nummer	Nicht als Gefahrgut eingestuft.
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Nicht als Gefahrgut eingestuft.
14.3. Transportgefahrenklassen	Nicht als Gefahrgut eingestuft.
14.4. Packgruppe	Nicht als Gefahrgut eingestuft.
14.5. Umweltgefahren	Nicht als Gefahrgut eingestuft.
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	siehe Abschnitte 6 bis 8
14.7. Massengutbeförderungen gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	nicht anwendbar

15. VORSCHRIFTEN

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz und spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch	
EU-Vorschriften	Das Produkt ist ein Erzeugnis.
Nationale Vorschriften	nicht anwendbar
Stoffsicherheitsbeurteilung	Polyethylen-Schaumstoff ist ein Erzeugnis und gemäß REACH-Verordnung 1907/2006/EG nicht deklarationspflichtig.

16. SONSTIGE ANGABEN

Legende

ADR Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
BlmSchV Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes
CAS Chemical Abstracts Service
DIN Norm des Deutschen Instituts für Normung

1) Die Produkte sind als Erzeugnisse im Sinne der REACH-Verordnung definiert, eine Verpflichtung zur Bereitstellung eines Sicherheitsdatenblattes nach Verordnung (EG) 1907/2006 besteht daher nicht.

Sicherheitstechnische Information¹⁾

Produktgruppe:	Polyethylenschaum PEF					
Dateipfad:	... PEF	Version:	STI-16-02-01	Datum:	15.07.2016	erstellt: DH

EC Effektive Konzentration
 EG Europäische Gemeinschaft
 EN Europäische Norm
 IATA-DGR International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
 IBC-Code Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut
 ICAO-TI International Civil Aviation Organization-Technical Instructions
 IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods
 ISO Norm der International Standards Organization
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database
 LC Letale Konzentration
 LD Letale Dosis
 log Kow Verteilungskoeffizient zwischen Oktanol und Wasser
 MARPOL Maritime Pollution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
 PBT Persistent, bioakkumulierbar, toxisch
 RID Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
 TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe
 UN United Nations (Vereinte Nationen)
 VOC Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)
 vPvB sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
 VwVwS Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
 WGK Wassergefährdungsklasse

Die Angaben in dieser sicherheitstechnischen Information stützen sich auf unsere derzeitigen Kenntnisse und Erfahrungen und beschreiben das Erzeugnis im Hinblick auf die Sicherheitserfordernisse und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Bestehende Gesetze und Bestimmungen sowie etwaige Schutzrechte sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

1) Die Produkte sind als Erzeugnisse im Sinne der REACH-Verordnung definiert, eine Verpflichtung zur Bereitstellung eines Sicherheitsdatenblattes nach Verordnung (EG) 1907/2006 besteht daher nicht.