

EG-Sicherheitsdatenblatt (gemäß 2001/58/EWG)

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: **swissporXPS 300 - 500 – 700**

Verwendungszweck: Dämmstoffplatten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum nach Norm SN EN 13164 für hochbelastete Wärmedämmungen im Hoch- und Tiefbau.

Ausstellungsdatum: 07.01.2013

Hersteller/Lieferant: swisspor AG
Bahnhofstrasse 50
CH-6312 Steinhausen

Telefon: +41 21 948 48 48

Fax: +41 21 948 48 59

E-Mail/Internet: info@swisspor.com / www.swisspor.ch

Auskunftgebender Bereich: Herr Jacques Esseiva
(Mo.-Fr. 8.00 - 17.00 Uhr)

Telefon: +41 21 948 48 56

Notfallauskunft: Toxikologisches Informationszentrum Zürich

Notrufnummer: 145

2. Zusammensetzung / Angaben

Das beschriebene Produkt ist ein Reinstoff: Nein

Chemische Charakterisierung:

Polystyrolschaum

Gefährliche(r) Inhaltsstoff(e):

CAS-Nr.	Stoffname	Gehalt	bis	Einh.	Kb1	Kb 2	Kb3	R-Sätze	Index-Nr.	EG-Nr.	UN-Nr
25637-99-4	Hexabromocyclododecan (HBCD)	< 1		Gew.-%							

Zusätzliche Hinweise:

Extrudierter Polystyrol-Hartschaum ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäss EU-Richtlinie und Gefahrenstoff-Verordnung.

3. Mögliche Gefahren

Bezeichnung der Gefahren:

Entfällt. Einstufung nicht kennzeichnungspflichtig.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Mechanische Einwirkungen von Plattenbruchstücke auf die Haut, die Augen und die Schleimhäute.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Nach Hautkontakt:

Mit viel Wasser abspülen.

Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalte mehrere Minuten unter fliessendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Wassernebel, Schaum, Trockenlöschmittel, CO₂.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl.

Besondere Gefährdungen durch Stoff/Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte ...:

Dichter Rauch, kleine Mengen von aromatischen Kohlenwasserstoffe. Bei Schwelbrand Entstehung von Kohlendioxid und Kohlenmonoxid. Bei Temperaturen über 250 °C Bildung geringer Mengen von Halogenwasserstoffen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Brandgase nicht einatmen.

Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Feuerwehrschtzbeleidung.

Zusätzliche Hinweise:

Brandkennziffer VKF: 5.1. Brennbarkeitsgrad 5: schwerbrennbar. Qualmgrad 1: starke Qualmbildung.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Schutzvorschriften Kapitel 7 und 8 beachten.

Umweltschutzmaßnahmen:

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Keine besonderen Massnahmen erforderlich. Mechanisch aufnehmen.

Zusätzliche Hinweise:

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen.

Heissdrahtschneiden nicht in unbelüfteten Räumen.

Aufwirbeln von Staub vermeiden. In Räumen absaugen, nicht kehren.

Auf fester Unterlage schneiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Das Produkt ist schwerbrennbar (BKZ 5.1).

Beim Arbeiten mit offener Flamme sollte Feuerlöscher bereitstehen.

Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

Lagerung**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Trocken und eben lagern.

Lagertemperatur < 70 °C einhalten.

Zusammenlagerungshinweise:

Unverträglichkeit gegenüber organischen Lösungsmitteln beachten.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Lagerung im Freien bzw. auf Baustellen:

In Originalverpackung. Sicherung gegen Windverfrachtung mittels Netze oder Auflasten. Witterungsschutz mit Plane.

Durch Sonneneinstrahlung über einen längeren Zeitraum "mehlt" die Oberfläche ab.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**Zusätzliche Hinweise:**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: Bei auftretendem Staub, beispielsweise beim Schleifen und Schneiden ist eine Staubmaske empfehlenswert.

Handschutz: Schutzhandschuhe tragen.

Nach dem Händewaschen verlorengangenes Hautfett durch fetthaltige Hautsalben ersetzen.

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

Körperschutz: Leichte Schutzbekleidung.

Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Nach Beendigung der Arbeit Baustaub abwaschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Kompakte Platten.

Farbe: Gelb.

Geruch: Geruchlos.

	Wert/Bereich	Einh.	bei/für	Methode
Schmelzpunkt/-bereich:	> 100	°C		
Zündtemperatur:	ca. 380	°C		DIN 51794
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.			
Dichte:	ca. 30 bis ca. 45	kg/m ³		

Weitere Angaben:

Unlöslich in Wasser.

Löslich in aromatischen Kohlenwasserstoffen und in den meisten anderen organischen Lösemitteln.

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Thermische Zersetzung ab ca. 280° C.

Zündquellen fernhalten.

Zu vermeidende Stoffe:

Organische Lösungsmittel, Öle, Benzin.

Gefährliche Zersetzungsprodukte / Reaktionen:

Bei thermischer Zersetzung Kohlenwasserstoffe wie Styrol, Ethylbenzol und Halogenwasserstoffe.

Weitere Angaben:

Das Produkt ist stabil und reaktionsträge bei bestimmungsgemäßer Anwendung sowie bei normalen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen.

11. Angaben zur Toxikologie

Toxikologische Prüfungen
Akute Toxizität (einstufungsrelevante LD50/LC50-Werte des Produktes):

Entfällt.

Das Produkt ist nichttoxisch.

Spezifische Symptome im Tierversuch:

Entfällt.

Reiz-/Ätzwirkung:

Entfällt.

Sensibilisierung:

Entfällt.

Wirkung n. wiederholter o. länger andauernder Exposition (subakute bis chron. Toxizität):

Entfällt.

Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:

Entfällt.

Sonstige Angaben:

Keine.

Erfahrungen aus der Praxis**Einstufungsrelevante Beobachtungen:**

Keine.

Sonstige Beobachtungen:

Keine.

Allgemeine Bemerkungen:

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemässer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine Gesundheitsschädigungen.

Das Produkt ist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen nicht kennzeichnungspflichtig.

12. Angaben zur Ökologie**Weitere Angaben zur Ökologie****Allgemeine Hinweise:**

Das Produkt ist ein wasserunlösliches, festes Polymer, das unter Umweltbedingungen keine nachteiligen Auswirkungen auf Pflanzen, Tiere oder Mikroorganismen hat. Das Material ist nicht biologisch abbaubar.

13. Hinweise zur Entsorgung**Produkt****Empfehlung (für Produkt selbst):**

Das Produkt kann werkstofflich oder thermisch wiederverwertet werden.

Die Behandlung in Müllverbrennungsanlagen ist problemlos möglich.

Abfallschlüssel-Nr.: 17 06 04

Ungereinigte Verpackungen**Empfehlung:**

Entfällt.

14. Angaben zum Transport**Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE**

Bemerkungen: Kein Gefahrgut.

Binnenschifftransport ADN/ADNR

Bemerkungen: Kein Gefahrgut.

Seeschifftransport IMDG/GGVSea

Bemerkungen: Kein Gefahrgut.

15. Vorschriften**Kennzeichnung**

Kennbuchstabe der Gefahrenbezeichnung: - - - -

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: - **VwVwS:** S Selbsteinstufung

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

16. Sonstige Angaben

Weitere Informationen:

swissporXPS ist ein Markenname der swisspor AG.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitsanforderungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus den Angaben nicht abgeleitet werden.