

Produkt-Informationsblatt

1. Produkt- und Firmenbezeichnung

Handelsname:	swissporEPS
Verwendungszweck:	Dämmstoffplatten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum nach Norm SN EN 13163 für Anwendung im Hoch- und Tiefbau
Ausstellungsdatum:	26.06.2014
Überarbeitungsdatum:	30.09.2014
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 26 948 48 56
Notfallauskunft:	Toxikologisches Informationszentrum Zürich
Notrufnummer:	145

2. Mögliche Gefahren

Einstufung und Kennzeichnung des Erzeugnisses nach Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008:

Das Erzeugnis ist nach GHS-Kriterien nicht einstufigs- und kennzeichnungspflichtig.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Entfallen. Das Erzeugnis ist ungefährlich für Mensch, Tier und Umwelt.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

- Expandiertes Polystyrol (CAS-Nr. 9003-53-6): > 93 % (w/w)
- Polymeres Flammschutzmittel bromiert, HBCD-frei (CAS-Nr. 1195978-93-8): < 1 % (w/w)

Zusätzliche Hinweise:

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

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Normale Feuerbekämpfungskleidungstücke

Zusätzliche Hinweise:

Brandgase nicht einatmen.
Brandkennziffer VKF: 5.1. Brennbarkeitsgrad 5: schwerbrennbar. Qualmgrad 1: starke Qualmbildung.
Gefahrenbestimmendes Rauchgas: Kohlenmonoxid (CO). Sichtbehinderung durch Rauchbildung.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Entfällt. 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:

EPS-Hartschaum ist schwerbrennbar (BKZ 5.1) sowie als nicht brennend-abtropfend bewertet.
 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.
 Vor Sonnenstrahlung schützen.

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.

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: Keine besonderen Massnahmen erforderlich

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

Aggregatzustand: Fest, geschlossene Zellstruktur
Form: Blöcke, Platten, Formteile, Perlen
Farbe: Weiss, eingefärbt
Geruch: Schwacher Eigengeruch

	Wert/Bereich	Einheit
Schmelzpunkt/-bereich:	> 100	°C
Zündtemperatur:	ca. 370	°C
Selbstentzündlichkeit:	ca. 450	°C
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.	
Rohdichte:	ca. 10 bis ca. 50	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 über 100° C.

Zündquellen fernhalten.

Zu vermeidende Stoffe:

Von stark sauren Materialien sowie Oxidations- und Lösemitteln fernhalten.

Gefährliche Zersetzungsprodukte / Reaktionen:

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie beispielsweise Kohlendioxid (CO₂), Kohlenmonoxid (CO), Rauch und Stickoxide entstehen.

Weitere Angaben:

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

11. Angaben zur Toxikologie

Keine Hinweise auf akute, sub-akute oder chronische Toxizität bekannt.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemässer Verwendung verursacht das Produkt nach bisherigen Erfahrungen und Informationen keine Gesundheitsschädigungen. Das Produkt ist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen nicht kennzeichnungspflichtig.

12. Angaben zur Ökologie

Das Produkt ist chemisch neutral, nicht wasserlöslich und gibt keine wasserlöslichen Stoffe ab, die zu einer Verunreinigung von Oberflächen- oder Grundwasser führen könnten, und verrottet nicht. Das Erzeugnis ist in Bezug auf Umweltgefahren nicht einzustufen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

EPS-Hartschaum kann werkstofflich, rohstofflich und thermisch wiederverwertet werden.

Die Entsorgung über Fachbetriebe und die Behandlung in Müllverbrennungsanlagen ist problemlos möglich.

Bei der Abfallentsorgung sind die Verordnungen und Gesetze der jeweiligen Länder zu beachten.

Abfallschlüssel-Nr.: 17 06 04

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

Binnenschifftransport ADN/ADNR

Seeschifftransport IMDG/GGVSea

15. Vorschriften

Das Produkt ist nach EU-Richtlinien/-Verordnungen sowie GHS-Kriterien nicht kennzeichnungspflichtig.

Für Schutzmassnahmen gelten nationalen Vorschriften entsprechend Mindeststandards.

16. Sonstige Angaben

Weitere Informationen:

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