

SICHERHEITSTECHNISCHES MERKBLATT

Datum der Erstellung: 11.6.2009

1. Bezeichnung des Produktes und Firmenbezeichnung

1.1 Bezeichnung des Produktes

Produktname: Capatect-Dalmatiner-Montagedämmplatte 163,
Capatect-PS-Montagedämmplatte 630,
Capatect-PS-Montagedämmplatte 158

Produktart: Dämmplatte aus expandiertem Polystyrol für die Schienenmontage (EPS)

1.2 Verwendung

Das Produkt wird als Dämmmaterial im Bauwesen verwendet.

1.3 Bezeichnung des Herstellers / Lieferanten

1.4

Hersteller

Name: Caparol Farben, Lacke, Bautenschutz GmbH

Adresse: Rossdorfer Str. 50
64372 Ober-Ramstadt

Telefonnummer: 06154-710

E-Mail: info@caparol.de

Internet: www.caparol.de

1.4 Notrufnummer

Hersteller/Lieferant: 06154-71-400

2. Mögliche Gefahren

Gefahren für den Menschen: Keine spezifischen Gefahren
Gefahren für die Sicherheit: Keine spezifischen Gefahren
Gefahren für die Umwelt: Keine spezifischen Gefahren.

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Name: Expandiertes Polystyrol
Synonyme: EPS, Polyphenylethen
CAS-Nummer für Polymerbestandteil (>97 wt-%) = 9003-53-6 (Polystyrol)

Gefährliche Inhaltsstoffe	Gehalt	Gefahrensymbol	R-Sätze
Pentan (Isomerengemisch) CAS-Nr. 109-66-0 / 78-78-4	< 2 % (w/w)	F	R11
Hexabromcyclododecan CAS-Nr. 25637-99-4 EINECS-Nr. 247-148-4 221-695-9	> 0,1 % (w/w)	N	R 50/53

Zusätzliche Hinweise: keine

4. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Spezifische Gefahren: Brennbar, aber keine Ausbreitung des Feuers nach Entfernen der Zündquelle. Zu den Verbrennungsprodukten gehören Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Rauch, der die Sichtverhältnisse verschlechtern kann. Spuren von Styrol können freigesetzt werden.

Löschmittel: Schaum, Sprühwasser oder Wasserdampf.
Kohlendioxid, Sand oder Erde können für kleine Brände verwendet werden

Ungeeignete Löschmittel: Wasserstrahl

Schutzausrüstung im Brandfall: Vollständige Schutzkleidung und umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät

Zusätzliche Hinweise: Benachbarte Produkte durch Aufsprühen von Wasser kühl halten.

5. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Nicht zutreffend

6. Handhabung und Lagerung

6.1 Handhabung

EPS-Hartschaum ist brennbar, aber nach DIN 4102 Teil 1 schwerentflammbar, Baustoffklasse B1 sowie als nicht brennend abtropfend/abfallend bewertet. Beim Arbeiten mit offener Flamme sollten Feuerlöscher bereitstehen. Heißdrahtschneiden nicht in unbelüfteten Räumen.

6.2 Lagerung

Bei sachgemäßer Lagerung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Unverträglichkeit gegenüber organischen Lösemitteln beachten.

7. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Nicht erforderlich

8. Physikalische und chemische Eigenschaften

8.1 Allgemeine Informationen

Aggregatzustand:	Fester Schaum mit einer geschlossenen Zellstruktur
Form:	Block, Platte oder Formteil, bestehend aus kleinen verschmolzenen, kugeligen geschäumten Perlen
Dichte:	zirka 8 – 60 kg/m ³ bei 20 °C
Geruch:	schwach

8.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH-Wert:	nicht zutreffend
Siedepunkt:	nicht zutreffend
Flammpunkt:	370 °C
Brandverhalten:	Euroklasse E
Dampfdruck:	nicht relevant
Relative Dichte:	zirka 8 – 60 kg/m ³ bei 20 °C
Löslichkeit:	Löslich in aromatischen Verbindungen, halogenierten Lösungsmitteln und Ketonen
Wasserlöslichkeit:	Unlöslich

8.3 Sonstige Angaben

Erweichungspunkt: 85 – 100 °C
Selbstentzündungstemperatur: 450 °C

9. Stabilität und Reaktivität

Das Produkt ist stabil und reaktionsträge bei normalen Anwendungs-, Lagerungs- und Handhabungsbedingungen.

Es sind zu vermeiden: Temperatureinwirkung > 100 °C, Zündquellen und Lösemittel.

10. Toxikologische Angaben

Nicht toxisch

11. Umweltbezogene Angaben

11.1 Ergebnisse der Ermittlung der PBT-Eigenschaften

Dieses Produkt enthält einen Stoff, HBCD, der als für die Umwelt gefährlich eingestuft ist. Neuere Studien über Wasserorganismen haben jedoch gezeigt, dass Erzeugnisse wie z.B. PS-Schäume diesen Stoff zwar enthalten, aber nicht bezüglich Umweltgefahren eingestuft werden müssen.

11.2 Sonstige Angaben

Kleine EPS-Partikel können physikalische Auswirkungen auf aquatische und terrestrische Organismen haben. Typische EPS-Partikel durchlaufen das Verdauungssystem von Tieren ohne chemische Veränderung.

12 Hinweise zur Entsorgung

Sicherheitsvorkehrungen:	Keine
Abfallentsorgung:	Falls möglich wiederverwerten oder recyceln. Ansonsten Verbrennung in einer modernen Abfallverbrennungsanlage oder lizenzierter Mülldeponie.
Produktentsorgung:	Falls möglich wiederverwerten oder recyceln. Ansonsten Verbrennung in einer entsprechenden Abfallverbrennungsanlage oder lizenzierter Mülldeponie.
Verpackungsentsorgung:	Das gesamte Verpackungsmaterial zur Wiederverwertung oder Abfallentsorgung entfernen.
Behördliche Vorschriften:	Nicht als chemischer Abfall eingestuft.

13. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14. Sonstige Angaben

Anwendungen und Einschränkungen: Der Stoff wird als Dämm-/Baumaterial im Bauwesen / Straßenbau und als Verpackungsmaterial verwendet.

Weitere Informationen zu EPS-Dämmplatten erhalten Sie bei:

EUMEPS

Av. E. van Nieuwenhuysse 4/3

B- 1160 Brüssel

Belgien

Telefon: +32 2 7927522

E-Mail: e.meuwissen@eumeps.org

Website: www.eumeps.org

USt Reg. Nr. BE453127976

Internationaler/gemeinnütziger Verein

Haftungsausschluss: Diese Informationen basieren auf unserer Kenntnis bei Drucklegung und beschreiben ausschließlich die Gesundheits-, Sicherheits- und Umwelterfordernisse des Produkts. Sie sind daher nicht als Zusicherung einer bestimmten Eigenschaft des Produkts anzusehen.