

Sicherheitsdatenblatt

in Anlehnung an die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname:	Minitec Folienelement
Erstversion:	09.03.2009
Aktualisierung:	20.01.2015
Version:	5.0

01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung des Unternehmens

Handelsname:	Polystyrol-Noppenplatte
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:	Temperiersysteme
Hersteller/Lieferant:	Uponor GmbH
Straße/Postfach:	Industriestrasse 56
Nat.-Kenn./PLZ/Ort:	D-97437 Hassfurt
Kontaktstelle für technische Information:	Technische Hotline Uponor +49 (0)800 7780030 Mo.-Do.: 08:00-17:00 Fr.: 08:00-14:00
Telefon / E-Mail:	+49 (0)800 7780030/ technikhotline@uponor.com Mo.-Do.: 08:00-17:00 Fr.: 08:00-14:00

02. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:	keine
Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	keine

03. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:	Polystyrol CAS 9003-53-6 Schmelzkleber Polyethylen hoher Dichte CAS 9002-88-4 Polymer Flammenschutzmittel
Gefährliche Inhaltsstoffe:	Entfällt*

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:	Bei Raumtemperatur ist das Produkt weder reizend noch setzt es gefährliche Dämpfe frei. Die unten angegebenen Maßnahmen beziehen sich auf kritische Situationen (wie sie z.B. im Falle eines Brandes auftreten können).
Nach Einatmen:	Im Falle einer übermäßigen Inhalation von Rauch den Betroffenen an die frische Luft bringen. Ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
Nach Hautkontakt:	Bei Kontakt mit geschmolzenen Produkt rasch mit kaltem Wasser abkühlen. Erstarrtes Produkt nicht von der Haut abziehen. Bei Verbrennungen ärztlichen Rat holen.

*) HBCD free

Sicherheitsdatenblatt

in Anlehnung an die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname:	Minitec Folienelement
Erstversion:	09.03.2009
Aktualisierung:	20.01.2015
Version:	5.0

Nach Augenkontakt:	Bei Kontakt mit geschmolzenem Produkt Arzt hinzuziehen.
Nach Verschlucken:	Entfällt.

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:	Auf Umgebungsbrand abstimmen.
Ungeeignete Löschmittel:	Wasser im Vollstrahl.
Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:	Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Ruß, Styrolmonomer, Aldehyde, Butadien
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:	Eine Maske mit Universalfilter verwenden. In geschlossenen Räumen umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Zusätzliche Hinweise:	Entfällt.

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Keine
Umweltschutzmaßnahmen:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

07. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Angaben zu den Lagerbedingungen:	Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Trocken lagern.
Lagerklasse VCI:	Entfällt.

08. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte der Europäischen Union Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz:	Nicht erforderlich
Handschutz:	Nicht erforderlich
Augenschutz:	Nicht erforderlich
Körperschutz:	Nicht erforderlich
Angaben zur Arbeitshygiene:	Allgemeine Grundsätze zur Arbeitshygiene

Sicherheitsdatenblatt

in Anlehnung an die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname:	Minitec Folienelement
Erstversion:	09.03.2009
Aktualisierung:	20.01.2015
Version:	5.0

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Aggregatzustand:	Fest
Farbe:	Diverse
Geruch:	Geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten

Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Untere Explosionsgrenze:	Nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze:	Nicht anwendbar
Dampfdruck:	Nicht anwendbar
Dichte:	10 - 60 g/cm ³
Auslaufzeit:	Nicht anwendbar
Wasserlöslichkeit:	Unlöslich
pH-Wert:	Nicht anwendbar
Schmelzpunkt/-bereich:	70 - 75 °C
Flammpunkt:	370 °C
Zündtemperatur:	490 °C

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Das Produkt ist bei normalen Handhabungs- und Lagerungsbedingungen stabil. Es zersetzt sich bei Temperaturen über 200 °C.

Zu vermeidende Stoffe:	Aromatische halogenierte Lösungsmittel. Ketone.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Bei Raumtemperatur sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Toxikologische Angaben

Bei sachgemäßen Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

Toxikologische Prüfungen:	Keine Relevanz
Erfahrungen aus der Praxis:	Keine Relevanz
Angaben zu den Inhaltsstoffen:	Keine Relevanz

12. Umweltspezifische Angaben

Ökotoxizität:	Keine Relevanz
Mobilität:	Keine Relevanz
Persistenz und Abbaubarkeit:	Keine Relevanz
Bioakkumulationspotential:	Keine Relevanz
Ergebnis der Ermittlung der PBT-	

Sicherheitsdatenblatt

in Anlehnung an die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname:	Minitec Folienelement
Erstversion:	09.03.2009
Aktualisierung:	20.01.2015
Version:	5.0

Eigenschaften:	Keine Relevanz
Andere schädliche Wirkungen:	Keine Relevanz

13. Hinweise zur Entsorgung

Stoff / Zubereitung: Gemäß den gesetzlichen Vorgaben

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV): 200139

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Klassifizierung

Klasse:	entfällt
Gefahrnummer:	entfällt
UN-Nummer:	entfällt
Klassifizierungscode:	entfällt
Bezeichnung des Gutes:	entfällt
Gefahrauslöser:	entfällt

Verpackung

Verpackungsgruppe:	entfällt
Gefahrzettel:	entfällt

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee

Klassifizierung

IMDG-Code:	entfällt
EmS:	entfällt
UN-Nummer:	entfällt
Marine Pollutant:	entfällt
Bezeichnung des Gutes:	entfällt
Gefahrauslöser:	entfällt

Verpackung

Verpackungsgruppe:	entfällt
Gefahrzettel:	entfällt

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

Klassifizierung

Klasse:	entfällt
UN-Nummer:	entfällt
Bezeichnung des Gutes:	entfällt
Gefahrauslöser:	entfällt

Verpackung

Verpackungsgruppe:	entfällt
Gefahrzettel:	entfällt

Sicherheitsdatenblatt

in Anlehnung an die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname:	Minitec Folienelement
Erstversion:	09.03.2009
Aktualisierung:	20.01.2015
Version:	5.0

15. Rechtsvorschriften

Stoffsicherheitsbeurteilung

Kennzeichnung nach EG-

Richtlinie:

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts:	R entfällt
--	---------------

Gefahrenbestimmende

Komponente für die Etikettierung

enthält:

R-Sätze:	entfällt
----------	----------

S-Sätze:	
----------	--

EU-Vorschriften:	entfällt
-------------------------	----------

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse:	Klasse: Im allgemeinen nicht wassergefährdend
--------------------------	---

Technische Anleitung Luft: (TA-Luft)	entfällt
--------------------------------------	----------

Störfallverordnung: (12. BImSchV)	entfällt
-----------------------------------	----------

Lösemittelverordnung: (31. BImSchV)	entfällt
-------------------------------------	----------

Beschäftigungsbeschränkungen:	entfällt
-------------------------------	----------

16. Sonstige Angaben

Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung:	entfällt
---	----------

R-Sätze auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird:	entfällt
--	----------

Änderungen gegenüber der letzten Fassung:	Änderung chem. Zusammensetzung, Entfall HBCD
--	--

Datenblatt ausstellender Bereich	Umwelt und Arbeitssicherheit
----------------------------------	------------------------------