

01. Stoff- und Firmenbezeichnung

Produktname:

Symbio®

Verwendung:

Wärmedämmung von Behältern, insbesondere Warmwasserspeichern

Hersteller/Lieferant:

Greiner PURtec CZ spol.s.r.o., Komenského 895, CZ-340 22 Nýrsko

Kontakt:

Telefon: +420 376 804 124

Mail: office.cz@greiner-purtec.com

Web: www.greiner-purtec.com

02. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:

Entfällt – kein gefährlicher Stoff unter normalen Bedingungen im Sinne des Chemikaliengesetzes.

Von Produkten, welche durch thermische Zersetzung entstehen oder von geschmolzenem Material können Gefahren ausgehen.

03. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Nach dem gegenwärtigen Kenntnisstand des Herstellers enthält das Produkt keine gefährlichen Inhaltsstoffe in Mengen, die gemäß geltenden EU- oder nationalen Bestimmungen in diesem Abschnitt genannt werden müssen. Das Produkt enthält keine Schwermetalle und FCKW, keine Stoffe aus der GADSL Liste.

Produkt Dämmmaterial

Vliesstoff aus Polyesterfasern;
thermisch und/oder mechanisch verfestigt

Deckschicht

Polystyrol Platte oder PVC-Folie

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei der sachgemäßen Anwendung des Produktes sind keine besonderen Maßnahmen zu treffen.

05. Maßnahmen im Brandfall

Geeignete Löschmittel:

Alle herkömmlichen Löschmittel wie Wasser (Sprühstrahl), Schaumlöscher, Pulverlöscher, CO₂, Löschpulver. In Gegenwart elektrischer Anlagen kein Wasser verwenden.

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Umweltschutzmaßnahmen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

07. Handhabung und Lagerung

Nicht in der Nähe von Zündquellen und Quellen elektrischer Ladung aufbewahren. Vor Feuchtigkeit, Hitze und UV-Licht geschützt lagern.

Wie bei allen textilen Materialien kann Staub freigesetzt werden. Die nationalen/lokalen Gesetze/Verordnungen müssen beachtet werden.

08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Der Staubgrenzwert ist ggf. durch Einbau geeigneter Absaugungen einzuhalten

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Der Staubgrenzwert ist ggf. durch Einbau geeigneter Absaugungen einzuhalten (6 mg/cbm)

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Wärmedämmung

Farbe: Deckschicht je nach Einfärbung

Geruch: kein bis schwacher Eigengeruch

Deckschichten:

Polystyrol

PVC-Folie mit 5 mm PU-Weichschaum

Dämmstoff:

Vliesstoff aus Polyesterfasern

Löslichkeit:

In Wasser und Fett unlöslich

Schmelzpunkt:

Polyester 250 °C

Copolyester: ca. 110°C

Zündtemperatur:

selbstentzündlich ab 500°C

Weitere Informationen:

Bei Sauerstoffunterschuss entstehen wie bei allen Verbrennungen Kohlenmonoxid und geringe Mengen Kohlenwasserstoffe und Aldehyde

10. Stabilität und Reaktivität

Das Produkt ist bei sachgemäßer Lagerung und Aufwendung stabil.

Zu vermeiden sind Hitze (>70°C), Kälte (< 10°C), Feuchtigkeit und UV-Licht.

11. Toxikologie

Unter Zersetzungsbedingungen kann es zur Bildung von giftigen Gasen oder kontaminierten

Wasser kommen.

12. Ökologie

Bei Transport, Lagerung und normalem Gebrauch sind keine schädlichen Einflüsse bekannt. Sollten Komponenten (Avivagen) ausgewaschen werden ist eine Wasserverschmutzung möglich.

13. Entsorgung

Die örtlichen Auflagen müssen beachtet werden. Sofern keine stoffliche Verwertung möglich, ist eine Entsorgung nach der AVV vorgesehen.

Europäischer Abfallcode: 170604 – Dämmmaterial ohne Asbest und ohne andere gefährliche Stoffe.

14. Transport

Kein gefährliches Transportgut nach nationalen und internationalen Transportvorschriften. Aus diesem Grund ist auch keine spezielle Kennzeichnung notwendig.

15. Rechtsvorschriften

Das Produkt ist nach EU-Richtlinie nicht kennzeichnungspflichtig.
Wassergefährdungsklasse: Nicht wassergefährdend.

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Beschaffungsangaben, Eigenschaftszusicherungen oder Garantien.