

01. Stoff- und Firmenbezeichnung

Produktname:

HeaTec®

Verwendung:

Wärmedämmung für Heizkessel

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 im Sinne des Chemikaliengesetzes. Keine besonderen Gefahren bekannt.

Besondere Gefahrenhinweise für Menschen und Umwelt:

Beim Umgang mit Mineralwollämmstoffen sind die in Abschnitt 4 des Teils 1 der TRGS 521 (Ausgabe 05/2002) aufgeführten allgemeinen Grundsätze der Arbeitshygiene zu beachten.

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:

Glaswolle auf Basis eines organischen Binders; in ausgehärtetem / vernetztem Zustand mit geringfügigem Zusatz von Mineralöl, mit Zusatz von Haftmitteln; ggf. mit Kaschierung, Dispersionskleber, Hydrophobierungsmittel.

Deckschicht:

Glasseidengewebe

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

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

Nach Einatmen:

An die frische Luft gehen. Gegebenenfalls Wasser trinken und die Nase schnäuzen, um Staub zu entfernen.

Nach Hautkontakt:

Betroffene Hautpartien gründlich unter fließendem Wasser mit Seife reinigen, um den Staub zu entfernen. Vor dem Essen oder dem Aufsuchen der Toilette Hände waschen.

Nach Augenkontakt:

Augen nicht reiben. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10 Minuten unter fließendem Wasser bei weit gespreizten Lidern spülen. Sollten Partikel in das Auge eingedrungen sein, sind diese wie andere Fremdkörper zu behandeln. Sollten die Symptome nicht abklingen, einen Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Das Produkt ist nicht zum Verzehr geeignet. Orale Aufnahme kann zu vorübergehenden Irritationen des Magen-Darm-Traktes führen und sollte symptomatisch behandelt werden. Viel Wasser trinken und gegebenenfalls einen Arzt aufsuchen.

05. Maßnahmen im Brandfall**Geeignete Löschmittel:**

Alle herkömmlichen Löschmittel wie Wasser (auch mit Schaumzusatz), CO², Löschpulver, Pulverlöscher.

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 lagern. Vor Feuchtigkeit, Hitze und UV-Licht geschützt lagern.

Handhabung:

Dämmstoffverpackungen erst an der Verarbeitungsstelle öffnen. Verschmutzungen der Arbeitsstätte so gering als möglich halten.

Hinweis zum sicheren Umgang:

Nr. 22 des Anhangs IV der Gefahrstoffverordnung ist nicht anzuwenden; es handelt sich hier um Mineralwolle-Dämmstoffe, die die Kriterien des Anhangs IV Nr. 22 Abs. 2 der GefStoffV erfüllen und nicht als krebserzeugend (Kategorie 2) oder krebverdächtig (Kategorie 3) gelten. Es handelt sich hier nicht um künstliche Mineralfasern im Sinne Anhang 41 der TRGS 901. Die in Ziffer 4.1 Absatz 1 der TRGS 521 aufgeführten allgemeinen Grundschutzmaßnahmen (vgl. § 8 GefStoffV und TRGS 500) sind vorzusehen.

Hinweis zum Brand- und Explosionsschutz:

Die Erzeugnisse sind nicht brennbar (DIN 4102 – A2 / EN 13501 – A1)

Lagerung:

An einem gut belüfteten und trockenen Ort aufbewahren.

Empfohlene Lagertemperatur: 15-25°C

Lagerklasse: nicht klassifiziert

08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:

Bei sachgerechter Verwendung und geeigneten Lüftungstechnischen Maßnahmen kann ein sicheres Unterschreiten der Grenzwerte angenommen werden.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Bei empfindlicher Schleimhaut hilft Atemschutz, z.B. Halb-/Viertelmaske mit P1- oder P2-Filter.

Handschutz: Bei empfindlicher Haut geeignete Schutzcreme oder Lotion benutzen.

Augenschutz: Überkopfarbeiten oder bei starker Staubentwicklung Schutzbrille tragen.

Körperschutz: Locker sitzende, geschlossene Arbeitskleidung, ggf. Handschuhe

Allgemeine Schutz und Hygienemaßnahmen:

Nach Beendigung der Arbeit Staub abwaschen.

Verschmutzung der Arbeitsstätten so gering wie möglich halten.

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Wärmedämmung

Farbe: gelb/schwarz

Geruch: kein Eigengeruch

Dämmstoff: Mineralwolle 10-120kg / m³

Löslichkeit: in Wasser unlöslich (darf aber nicht dauerhaft Feuchtigkeit ausgesetzt werden)

Schmelzpunkt: Dämmmaterial Temperatur >450°C

Zündtemperatur: nicht brennbar nach DIN EN 13501-1 (A 1 / A 2)

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung: Oberhalb ca. 200°C Freiwerden des Bindemittels.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine (nach DIN 53 436)

11. Toxikologie

Die verwendeten Materialien sind nach Herstellerangaben physiologisch unbedenklich.

Primäre Reiz- und Ätzwirkungen: hautreizend.

Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:

Keine. Aufgrund ihrer hohen Biolöslichkeit erfüllen die Fasertypen von URSA Glaswollämmstoffen die Kriterien des Anhangs IV Nr. 22 Abs. 2 Nr. 2 der GefStoffV und gelten daher nicht als krebserzeugend (Kategorie 2) oder krebverdächtig (Kategorie 3).

Sonstige Beobachtungen:

Durch größere Fasern kann es zu mechanischen Einwirkungen auf Haut, Bindehaut oder Schleimhaut kommen, die vorübergehende, von selbst abklingende Erscheinungen (z.B. Jucken) verursachen können, wie sie auch bei sonstigen Fasern und nichtfaserigen Produkten auftreten können. Adäquate Arbeitskleidung schützt.

12. Ökologie

Das Produkt ist praktisch nicht wasserlöslich. Negative ökologische Wirkungen sind, nach heutigem Kenntnisstand, nicht zu erwarten.

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.