

01. Stoff- und Firmenbezeichnung

Produktname:

Neodul®

Verwendung:

Wärmedämmungen für Warmwasserspeicher, Pufferspeicher und ähnliches

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.

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

Neodul®EPS grau + Vlies

Deckschicht

Polystyrol Platte oder PP-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 (auch mit Schaumzusatz), CO₂-Löschpulver, Pulverlöscher.

Im Brandfall muss mit starker Rauchentwicklung gerechnet werden. Deshalb ist es angeraten, bei der Brandbekämpfung „schweren Atemschutz“ (umluftunabhängigen Atemschutz) zu tragen.

Im Brandfall ist die Bildung von giftigen Gasen/Dämpfen möglich. Je nach den Brandbedingungen enthalten die Gase unterschiedliche Anteile an Ruß, Kohlenmonoxid, Stickoxide, Cyanwasserstoff und organische Pyrolyseprodukte.

Die Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

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.

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:

Atenschutz bei Staubentwicklung

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: schwacher Eigengeruch

Dichte Deckschichten:

Polystyrol ca. 1,03 g/cm³

PP-Folie ca. 250 g/m²

Dämmstoff:

EPS Schaum ca. 15 kg/m³

Vliesstoffe ca. 15 kg/m³

Löslichkeit: in Wasser unlöslich

Schmelzpunkt: Deckschicht und Deckel >70°C – Erweichungstemperatur

Zündtemperatur: > 370°C

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

Die verwendeten Materialien sind nach Herstellerangaben physiologisch unbedenklich.

LD₅₀ (oral Ratte) 5000mg/kg

12. Ökologie

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

13. Entsorgung

Die verwendeten Materialien können wieder verwertet werden und sollten daher zu entsprechenden Sammelzentren gebracht werden. Es gibt nach dem Abfallgesetz und seinen Verordnungen keine besonderen Anforderungen an die Entsorgung. Die Entsorgung ist sowohl auf Hausmülldeponien als auch in modernen Hausmüllverbrennungsanlagen möglich.

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.