

Fermacell GmbH	Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 FERMACELL Wärmedämmschüttung Zur Wärmedämmung von Hohlräumen	SDB 8.2.1_21
		Fassung: 02
		Stand: 31.08.12

* 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens

• 1.1 Produktidentifikator

• **Handelsname:** FERMACELL Wärmedämmschüttung

• 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs:

Zur lückenlosen Wärmedämmung von Hohlräumen, wie z.B. in Holzdecken, Dächern und Dachsträgen oder Ständerwerken. Aus natürlichem Perlit.

• Verwendungen von denen abgeraten wird:

Es liegen keine Informationen vor.

• Hersteller/Lieferant:

Fermacell GmbH
Düsseldorfer Landstraße 395
47259 Duisburg
Tel.: 0800 - 5235665, Fax: 0800 - 5356578

• Auskunftgebender Bereich:

Produktentwicklung / Qualitätssicherung
Tel.: +49 (0)5381 76 242
E-Mail: sdb@xella.com

• 1.4 Notrufnummer:

+49 (0)551 19240 (Giftinformationszentrum Nord)

* 2. Mögliche Gefahren

• 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

• Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:

Nicht zutreffend.

• Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Keine

• Sonstige Gefahrenhinweise:

Es liegen keine Informationen vor.

• Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und Herstellerangaben.

• 2.2 Kennzeichnungselemente

• Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Keine Kennzeichnung erforderlich.

• Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

• 2.3 Sonstige Gefahren

• Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

• PBT:

Nicht anwendbar.

• vPvB:

Nicht anwendbar.

* 3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

• 3.1 Stoffe

Bei diesem Stoff handelt es sich um ein Gemisch.

• 3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische

Fermacell GmbH	Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 FERMACELL Wärmedämmschüttung Zur Wärmedämmung von Hohlräumen	SDB 8.2.1_21
		Fassung: 02
		Stand:31.08.12

- **Beschreibung** Blähpelrit, Perlit
(Zusätze: Wasser, Bindemittel aus dem Lebensmittelbereich (zwecks Staubbildung))
- **Gefährliche Inhaltsstoffe** Keine
- **Zusätzliche Hinweise:** Keine

* 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

• 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** -
- **nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen. Bei Unwohlsein: Arzt hinzuziehen und Stoff genau beschreiben.
- **nach Hautkontakt:** Mit Wasser abwaschen.
- **nach Augenkontakt:** S26; Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren (Gefahr des mechanischen Einbringens von Fremdkörpern)
- **nach Verschlucken:** Bei Unwohlsein Arzt konsultieren.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:** Keine relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlungen:** Perlit ist in seiner Mikrostruktur glasscherbenartig. Gesundheitliche Beeinträchtigungen (insbesondere Hustenreiz) sind auf eine mechanische Reizwirkung zurückzuführen. Beim Auge besteht die Gefahr des mechanischen Einbringens von Fremdkörpern.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel:**
- **Geeignete Löschmittel:** Nicht anwendbar, Produkt gehört zur Baustoffklasse A1 (unbrennbar).
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Keine bekannt.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Nicht anwendbar.
- **Zusätzliche Hinweise:** keine

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:** S25; Berührung mit den Augen vermeiden (Gefahr des mechanischen Einbringens von Fremdkörpern in das Auge).
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht erforderlich.

Fermacell GmbH	Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 FERMACELL Wärmedämmschüttung Zur Wärmedämmung von Hohlräumen	SDB
		8.2.1_21
		Fassung: 02
		Stand:31.08.12

- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mechanisch (trocken) aufnehmen.
- **Zusätzliche Hinweise:** Trockenes sauberes Material kann weiter verwendet werden.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
 - Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
 - Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
 - Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** In geschlossenen Behältern oder Verpackungen transportieren. Staubeentwicklung vermeiden.
S22: Staub nicht einatmen.
S25: Berührung mit den Augen vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingung zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Vor Feuchtigkeit geschützt in geschlossenen Räumen, Entstaubung gemäß BImSchG bzw. TA Luft.
- **Zusammenlagerungshinweis:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- **Lagerklasse:** -
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
- - Einzelstoffe nach 2.1 (Staub) 5 mg/m³ (E)
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen bei der Erstellung gültige Listen.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:**
- **8.3 Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
- **Atemschutz:** Feinstaubmaske tragen.
S22: Staub nicht einatmen.
- **Handschutz:** Nicht erforderlich.
- **Augenschutz:** Schutzbrille tragen.
S25: Berührung mit den Augen vermeiden.

Fermacell GmbH	Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 FERMACELL Wärmedämmschüttung Zur Wärmedämmung von Hohlräumen	SDB 8.2.1_21
		Fassung: 02
		Stand:31.08.12

S26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren (Gefahr des mechanischen Einbringens von Fremdkörpern).

• **Körperschutz:** Nicht erforderlich.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

• 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

• Allgemeine Angaben

• **Aussehen:**

Form: Granulat, Korngröße 0 bis 6 mm
Farbe: Weiß

• **Geruch:** Geruchslos

• **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.

• **pH-Wert:** Ca. 6 bis 7 (Naturstoff)

• **Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht anwendbar (Glas).
Siedepunkt/Siedebereich: Nicht anwendbar.

• **Transformationsbereich:** Ab 750 °C

• **Flammpunkt:** Nicht zutreffend.

• **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Nicht zutreffend.

• **Zündtemperatur:** Nicht zutreffend.

• **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.

• **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

• **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich

• **Explosionsgrenzen:**

untere: Nicht zutreffend.
obere: Nicht zutreffend.

• **Dampfdruck:** Nicht zutreffend.

• **Schüttdichte:** 82 kg/m³

• **Dampfdichte:** Nicht bestimmt.

• **Verdampfungsgeschwindigkeit:** Nicht anwendbar.

• **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** -

• **Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):**

Nicht bestimmt.

• **Viskosität:** Siehe Technisches Merkblatt.

• **9.2 Sonstige Angaben:** Die angegebenen Werte entsprechen nicht in jedem Fall der Produktspezifikation.
Die Spezifikationsdaten sind dem Technischen Merkblatt zu entnehmen.

• **9.3 Weitere Angaben:** Zerstörung des Bindemittels zur Staubverminderung ab ca. 100 °C.

Fermacell GmbH	Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 FERMACELL Wärmedämmschüttung Zur Wärmedämmung von Hohlräumen	SDB
		8.2.1_21
		Fassung: 02
		Stand:31.08.12

10. Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität**
- **10.2 Chemische Stabilität** Keine Informationen verfügbar.
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Produkt ist Lagerstabil.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Keine Informationen verfügbar.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Nicht zutreffend.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

11. Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Toxikologische Prüfungen:** Für die Zubereitung liegen keine toxikologischen Prüfungen im Tierversuch vor. Aufgrund der Bestandteile der Zubereitung sind die im folgenden genannten Eigenschaften zu erwarten.
- **Akute Toxizität:** Nicht zutreffend.
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Keine bekannt.
- **am Auge:** Berührung mit den Augen vermeiden (Gefahr des mechanischen Einbringens von Fremdkörpern in das Auge).
- **Sensibilisierung:** -
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Bei Beachtung der Angaben in Punkt 6 und Punkt 8 keine besonderen Gefahren bekannt.
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung):** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

* 12. Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **65997-15-1 Portlandzement:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:** Nicht zutreffend.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Nicht zutreffend.
- **12.4 Mobilität im Boden** Nicht zutreffend.

Fermacell GmbH	Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 FERMACELL Wärmedämmschüttung Zur Wärmedämmung von Hohlräumen	SDB
		8.2.1_21
		Fassung: 02
		Stand:31.08.12

- **Ökotoxische Wirkungen:** Keine
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:** Keine
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:** Trocken aufgenommen weiter verwendbar, unbenutztes Granulat wird zur Bodenverbesserung eingesetzt und kann auf diese Weise entsorgt werden, sonst Entsorgung als Bauschutt.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Verpackungen gründlich entleeren, örtliche Entsorgungsvorschriften beachten.

* 14. Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Entfällt
- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Entfällt
- **14.3 Transportgefahrenklassen**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Klasse** Entfällt
- **14.4 Verpackungsgruppen**
- **ADR, IMDG, IATA** Entfällt
- **14.5 Umweltgefahren:**
- **Marine pollutant:** Nein
- **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Nicht anwendbar.
- **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:** Nicht anwendbar.
- **Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

* 15. Angaben zu Rechtsvorschriften

Fermacell GmbH	Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 FERMACELL Wärmedämmschüttung Zur Wärmedämmung von Hohlräumen	SDB
		8.2.1_21
		Fassung: 02
		Stand:31.08.12

• **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

• **Verordnung (EG) Nr.1005/2009**
Stoffe, die zum Abbau der
Ozonschicht führen):

Nicht anwendbar.

• **Verordnung (EG) Nr. 850/2004**
(Persistente organische
Schadstoffe):

Nicht anwendbar.

• **Verordnung (EG) Nr. 689/2008**
(Aus- und Einfuhr gefährlicher
Chemikalien):

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

• **Verordnung (EG) Nr. 648/2004**
(Detergenzienverordnung):

Nicht anwendbar.

• **Beschränkung gemäß Titel**
VIII/XVII der Verordnung (EG)
1907/2006:

Nicht anwendbar.

• **Nationale Vorschriften:**

• **Technische Anleitung Luft:**

Ziffer 3.1.3 (Gesamtstaub)

• **Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

• **Sonstige Vorschriften:**

Siehe 8.3.

*** 16. Sonstige Angaben**

Die Angaben dieses Sicherheitsdatenblattes entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Die Angaben erfolgen nach dem bestem Gewissen, jedoch ohne Gewähr einschließlich Richtigkeit. Wir übernehmen ausdrücklich keine Verantwortung für Schäden und Ansprüche, die durch Handhabung, Transport, Lagerung oder Entsorgung des Produktes entstehen.

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist ausschließlich für das oben aufgeführte Produkt zu verwenden. Wird das Produkt als Bestandteil anderer Produkte verwendet, sind die Angaben dieses Sicherheitsdatenblattes möglicher weise nicht mehr zutreffend.

• **Relevante Sätze:**

• **S-Sätze:**

• S22

Staub nicht einatmen.

• S25

Berührung mit den Augen vermeiden.

• S26

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren (Gefahr des mechanischen Einbringens von Fremdkörpern).

• **Datenblatt ausstellender**
Bereich:

Produktentwicklung/Qualitätssicherung

• **Ansprechpartner:**

Herr V.Huth

• **Abkürzungen und Akronyme:**

RID: Règlement international concernant des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ADR: Accord européen transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the international Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Global Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
LC50: Lethal concentration, 50 percent

Fermacell GmbH	Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 FERMACELL Wärmedämmschüttung Zur Wärmedämmung von Hohlräumen	SDB 8.2.1_21
		Fassung: 02
		Stand:31.08.12

LD50: Lethal dose, 50 percent

• **Quellen:**

Richtlinie 67/548/EWG (in der derzeit gültigen Fassung) – Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe
Richtlinie 1999/45/EG (in der derzeit gültigen Fassung) – Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) /in der derzeit gültigen Fassung)
Access to European Union law: <http://eur-lex.europa.eu/de/index.htm>
ETOX: Information System Ecotoxicology and Environment Quality Targets: <http://webetox.uba.de/webETOX/index.jsp>
Targets.
<http://webetox.uba.de/webETOX/index.do>
GESTIS-database on hazardous substances:
<http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb/index.jsp>
GESTIS International Limit Values: http://bgia-online.hvbg.de/LIMITVALUE/WebForm_gw.aspx
ECHA Information on Registered Substances

• **Dieses Datenblatt umfasst 8 Seiten**

* Daten gegenüber der Vorversion geändert

Ende des Dokuments