

Fermacell GmbH	Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 FERMACELL gebundene Schüttung Zementär gebundene Schüttung	SDB
		8.2.1 31
		Fassung: 03
		Stand:04.05.15

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

• 1.1 Produktidentifikator

• **Handelsname:** FERMACELL gebundene Schüttung

• 1.2 Relevante identifizierte

• **Verwendungen des Stoffs oder Gemischs:**

Zementär gebundene Schüttung zum Niveaueausgleich und als Wärmedämmung für Schütthöhen von 40 bis 2000 mm.

• **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 Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 2 H318 Verursacht schwere Augenschäden
Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen
STOT SE 3 H335 Kann die Atemwege reizen

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

Xi, reizend

• **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

R36; Reizt die Augen
R37; Reizt die Atmungsorgane
R38; Reizt die Haut
R41; Gefahr ernster Augenschäden

• **Sonstige Gefahrenhinweise:**

Keine

• **Klassifizierungssystem:**

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

• 2.2 Kennzeichnungselemente

• **R-Sätze:**

36 Reizt die Augen
37 Reizt die Atmungsorgane
38 Reizt die Haut
41 Gefahr ernster Augenschäden

• **S-Sätze:**

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
24/25 Berührung mit Haut und Augen vermeiden
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt aufsuchen.
27/28 Bei Berührung mit der Haut sofort gründlich waschen.
37 Schutzhandschuhe tragen.

Fermacell GmbH	Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 FERMACELL gebundene Schüttung Zementär gebundene Schüttung	SDB
		8.2.1_31
		Fassung: 03
		Stand:04.05.15

- Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:



- 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

- Beschreibung Trockengemisch bestehend aus Zement (Zement, CAS-Nr. 65997-15-1) und Polystyrolperlen (CAS-Nummer: 9003-53-6), Gips und Zusätzen.

- Gefährliche Inhaltsstoffe

- CAS: 65997-15-1 Portlandzement 85....>95%
- EINECS: 266-043-4
- Eye Irrit. 2, H319
- Xi R38-41, Xi R36, Xi R 37

- Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

* 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise: Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit keine Verabreichung über den Mund.
- nach Einatmen: Für Frischluft sorgen. Reinigung der Atemorgane.
- nach Hautkontakt: Bei Hautkontakt mit Wasser abwaschen.
- nach Augenkontakt: Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.
- nach Verschlucken: Sofort Arzt aufsuchen und Etikett oder Verpackung vorweisen.
- 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen: Keine relevanten Informationen verfügbar.
- 4.3 Hinweise auf ärztliche

Fermacell GmbH	Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 FERMACELL gebundene Schüttung Zementär gebundene Schüttung	SDB
		8.2.1 31
		Fassung: 03
		Stand:04.05.15

Soforthilfe oder Spezialbehandlungen: Keine relevanten Informationen verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel:**
- **Geeignete Löschmittel:** Wasser, Schaum, Kohlendioxid
- **Aus Sicherheit ungeeignete Löschmittel:** Keine bekannt.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:** Keine bekannt.
- **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:** Keine Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine Informationen verfügbar.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:** Staubentwicklung vermeiden. Kontakt mit feuchter Haut oder Augen vermeiden.
Atemschutz: Empfohlen
Hautschutz: Empfohlen
Augenschutz: Empfohlen
Körperschutz: normale Arbeitsbekleidung
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Staubentwicklung vermeiden. Unkontrollierten Zutritt von Wasser vermeiden. Unkontrollierten Abfluss nach Wasserzutritt vermeiden. Abfluss in Kanalisation und Vorfluter nach Wasserzutritt vermeiden.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mechanisch (trocken) aufnehmen.
- **Zusätzliche Hinweise:** Mit Wasser angemischt erhärtet FERMACELL gebundene Schüttung nach etwa 1 Stunde und kann anschließend wie Betonabbruch entsorgt werden. (Abfallschlüsselnummer: siehe Abschnitt 13)
- **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. Staubentwicklung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Fermacell GmbH	Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 FERMACELL gebundene Schüttung Zementär gebundene Schüttung	SDB
		8.2.1 31
		Fassung: 03
		Stand:04.05.15

Explosionsschutz:

7.2 Bedingung zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Vor unbeabsichtigter Feuchtigkeit schützen.
In geschlossenen Räumen lagern.

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:

Nach TRGS 900 (Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz) Alveolengängiger Aerosolanteil 6 mg/m³ (E)

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen bei der Erstellung gültige Listen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Längeren Kontakt mit Augen und Haut vermeiden.
Kontakt mit Lebensmitteln vermeiden.

Atemschutz:

Empfohlen

Handschutz:

Empfohlen

Handschuhmaterial:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz:

Empfohlen

Körperschutz:

Normale Arbeitskleidung.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aussehen:

Form:

Pulver

Farbe:

Grau-gelb

Fermacell GmbH	Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 FERMACELL gebundene Schüttung Zementär gebundene Schüttung	SDB
		8.2.1 31
		Fassung: 03
		Stand:04.05.15

• Geruch:	Geruchlos
• Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
• pH-Wert (in gesättigter Lösung):	Ca. 12 bei 20°C in gesättigter Lösung
• Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	> 1500 °C
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht anwendbar.
• Flammpunkt:	Nicht anwendbar.
• Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar.
• Zündtemperatur:	Nicht anwendbar.
• Zersetzungstemperatur:	Nicht anwendbar.
• Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
• Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
• Explosionsgrenzen:	
untere:	Nicht bestimmt.
obere:	Nicht bestimmt.
• Dampfdruck:	Nicht zutreffend.
• Schüttdichte:	Ca. 300 g/l bei 20°C
• Dampfdichte:	Nicht bestimmt.
• Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht anwendbar.
• Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Ca. 1,5 g/l
• 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.

10. Stabilität und Reaktivität

• 10.1 Reaktivität	
• 10.2 Chemische Stabilität	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
• Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
• 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Reagiert mit Wasser alkalisch.
• 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:	Unbeabsichtigte Wasserzugabe.
• 10.5 Unverträgliche Materialien:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Fermacell GmbH	Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 FERMACELL gebundene Schüttung Zementär gebundene Schüttung	SDB
		8.2.1 31
		Fassung: 03
		Stand:04.05.15

- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine

11. Toxikologische Angaben

• 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

- **Allgemeine Bemerkung:** Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung treten nach unseren Erfahrungen keine gesundheitsschädigenden Wirkungen auf. Reizung der Haut, Schleimhaut und Augen möglich, Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Keine schädigende Wirkung bekannt.
- **am Auge:** Keine schädigende Wirkung bekannt.
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **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:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Ökotoxische Wirkungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:** Im abgeordneten Zustand ist das Produkt ökologisch unbedenklich. Wegen der pH-Wert-Erhöhung sollten keine größeren Mengen unkontrolliert in Grund- und Oberflächenwasser gelangen.

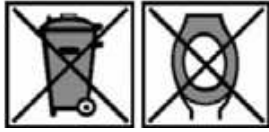
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Fermacell GmbH	Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 FERMACELL gebundene Schüttung Zementär gebundene Schüttung	SDB
		8.2.1 31
		Fassung: 03
		Stand:04.05.15

13. Hinweise zur Entsorgung

• 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

• Empfehlung:



ungebrauchtes Produkt trocken aufnehmen und weiter verwenden.

Mit Wasser angemischt und abgebunden als Betonabbruch entsprechend den örtlichen und behördlichen Vorschriften entsorgen.

• Europäischer Abfallkatalog

• Europäischer

Abfallkatalog: 17 01 01; Beton; Mit Wasser angemischt erhärtet FERMACELL gebundene Schüttung nach etwa 1 Stunde und kann anschließend wie Betonabbruch entsorgt werden.

• Ungereinigte Verpackungen:

• **Empfehlung:** Verpackungen sind sorgfältig zu entleeren und können nach entsprechender Reinigung der Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind als Baustellenabfall zu entsorgen.

* 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

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

• **Verordnung (EG) Nr.1005/2009** Nicht anwendbar.
Stoffe, die zum Abbau der

Fermacell GmbH	Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 FERMACELL gebundene Schüttung Zementär gebundene Schüttung	SDB
		8.2.1 31
		Fassung: 03
		Stand:04.05.15

Ozonschicht führen):

- **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:** -
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinschätzung): schwach wassergefährdend.
- **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

* 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:

• R-Sätze:

- R 36-38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
- R 41 Gefahr ernster Augenschäden.

• S-Sätze:

- S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- S24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- S27/28 Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen.
- S37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

• Datenblatt ausstellender Bereich:

Produktentwicklung/Qualitätssicherung

• 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 gebundene Schüttung Zementär gebundene Schüttung	SDB
		8.2.1_31
		Fassung: 03
		Stand:04.05.15

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 9 Seiten**

* Daten gegenüber der Vorversion geändert

Ende des Dokuments