

Fermacell GmbH	Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 FERMACELL Fugenkleber greenline Klebstoff	SDB 8.2.2_72
		Fassung: 03
		Stand: 21.07.14

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

Angaben zum Produkt:

- **Produktidentifikator**
- **Handelsname:** FERMACELL Fugenkleber greenline
- **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs** Klebstoff
- **Anwendungsgebiet:** Industrielle / gewerbliche Anwendung
- **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **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
- **Notrufnummer:** +49 (0)551 19240 (Giftinformationszentrum Nord)

2. Mögliche Gefahren

- **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.
- **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:** entfällt
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.
- **Klassifizierungssystem:** Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und Herstellerangaben.
- **Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** entfällt
- **Signalwort, Gefahrenpiktogramm und Gefahrenhinweise** entfallen
- **Zusätzliche Angaben:** Während der Verarbeitung und Aushärtung für gute Belüftung sorgen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
- **Sonstige Gefahren** Während der Verarbeitung und Aushärtung des Produktes werden chemische Stoffe in die Luft freigesetzt (siehe Punkt 11). Deshalb für gute Raumbelüftung sorgen.
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilungen**
- **PBT:** Nicht anwendbar.

Fermacell GmbH	Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31	SDB 8.2.2_72
	FERMACELL Fugenkleber greenline	Fassung: 03
	Klebstoff	Stand: 21.07.14

- vPvB: Nicht anwendbar.

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung: Gemische**

- **Beschreibung** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

- | | | |
|--|---|------------------|
| <p>- CAS: 2768-02-7
EINECS: 220-449-8</p> | <p>Trimethoxyvinylsilan1
  Xn R20
 R10
  Flam. Liq. 3, H226;  Acute Tox. 4, H332</p> | <p>< 5%</p> |
| <p>- CAS: 13822-56-5
EINECS: 237-511-5</p> | <p>3-(Trimethoxysilyl)-propylamin
  Xi R38-41
  Eye Dam. 1, H318;  Skin Irrit. 2, H315</p> | <p>< 2,5%</p> |

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

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen.
- **nach Verschlucken:** Keine Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen. Verpackung oder Etikett vorzeigen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Löschmittel**

- **Geeignete Löschmittel:** CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

- **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

- **Hinweise für die Brandbekämpfung**

- **Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene** Für ausreichende Lüftung sorgen.

Fermacell GmbH	Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31	SDB 8.2.2_72
	FERMACELL Fugenkleber greenline	Fassung: 03
	Klebstoff	Stand: 21.07.14

**Vorsichtsmaßnahmen,
Schutzausrüstungen und in
Notfällen anzuwendende
Verfahren:**

- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.
- **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
- **Verweis auf andere Abschnitte** Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

7. Handhabung und Lagerung

- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Siehe Punkt 8: Persönliche Schutzausrüstung.
- **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Lagerung**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren. Eindringen in den Boden sicher verhindern.
- **Zusammenlagerungshinweis:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS-Nr. Bezeichnung des Stoffes % Art Wert Einheit

Zusätzliche Expositionsgrenzwerte bei möglichen Verarbeitungsgefahren:

- **67-56-1 Methanol**
- AGW (Deutschland) 270 mg/m³, 200 ml/m³
4(II); DFG, EU, H, Y
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen bei der Erstellung gültige Listen.
- **Begrenzung und Überwachung der Exposition:** Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- **Persönliche Schutzausrüstung**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Fermacell GmbH	Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 FERMACELL Fugenkleber greenline Klebstoff	SDB 8.2.2_72
		Fassung: 03
		Stand: 21.07.14

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

- Atemschutz:** Das Produkt nicht bei ungenügender Lüftung verwenden oder Schutzmaske mit entsprechendem Gasfilter (Typ ABEK nach EN 14387) tragen.
- Handschutz** Schutzhandschuhe
- Handschuhmaterial:** Die Schutzhandschuhe sollten in jedem Fall auf ihre Arbeitsplatz-spezifische Eignung (z.B. Feinfühligkeit, mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Permeationszeit) geprüft werden. Anweisungen und Informationen der Handschuhhersteller zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert. Bezugsnummer EN 374.

z.B. Fluorkautschuk Viton; z.B. Nitrilkautschuk; z.B. Naturkautschuk Latex (Kurzeitanwendung)
- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:** Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- Augenschutz:** Schutzbrille
- Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Allgemeine Angaben

- Aussehen:

- Form:** pastös
- Farbe:** gemäß Produktbezeichnung

- Geruch:

charakteristisch

- Geruchsschwelle:

Nicht bestimmt.

- Zustandsänderung

- Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Nicht anwendbar
- Siedepunkt/Siedebereich:** Nicht anwendbar

- Flammpunkt:

Nicht anwendbar

- Selbstentzündlichkeit:

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

- Explosionsgefahr:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

- Dichte:

1,62 g/cm³

Relative Dichte bei 20°C:

- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:

Nicht bzw. wenig mischbar.

Fermacell GmbH	Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31	SDB 8.2.2_72
	FERMACELL Fugenkleber greenline	Fassung: 03
	Klebstoff	Stand: 21.07.14

10. Stabilität und Reaktivität

- **Reaktivität:**
- **Chemische Stabilität:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Starke Erhitzung vermeiden.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

11. Toxikologische Angaben

- **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **Bei Augenkontakt:** Schwere Augenschädigung/ Augenreizung: In Analogie zu Prüfergebnissen an Produkten mit vergleichbarer Zusammensetzung ist eine klinisch relevante Augenreizung nicht zu erwarten.
- **Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie):** Produkt hydrolysiert unter Bildung von Methanol (CAS-Nr. 67-56-1). Methanol ist giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut. Methanol schädigt die Organe. Methanol ist leichtentzündlich. Beim Einatmen von Aerosolnebeln können Gesundheitsschäden auftreten.

12. Umweltbezogene Angaben

- **Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Persistenz und Abbaubarkeit:** Produkt biologisch nicht abbaubar.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:** Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung VwVwS): schwach wassergefährdend. Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

- **Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:** Örtliche behördliche Vorschriften beachten.
Material kann nach der Aushärtung zusammen mit dem Hausmüll oder den Gewerbeabfällen entsorgt werden.
Unverbrauchtes Material (flüssig, pastös) ist als Sonderabfall zu entsorgen.

Fermacell GmbH	Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 FERMACELL Fugenkleber greenline Klebstoff	SDB 8.2.2_72
		Fassung: 03
		Stand: 21.07.14

- Verpackungen:

- Empfehlung:** Restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung/Recycling zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen mit Restinhalten sind wie der Stoff zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

- UN-Nummer

- ADR, ADN, IMDG, IATA** Entfällt

- Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- ADR, ADN, IMDG, IATA** Entfällt

- Transportgefahrenklassen

- ADR, ADN, IMDG, IATA**

- Klasse** Entfällt

- Verpackungsgruppe

- ADR, IMDG, IATA** Entfällt

- Umweltgefahren

- Marine pollutant:** Nein

- Besondere

Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

Nicht anwendbar.

- Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:**

Nicht anwendbar.

- Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

- UN „Model Regulation“:** -

15. Rechtsvorschriften

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

- Nationale Vorschriften:

- Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinschätzung VwVwS): schwach wassergefährdend.

- Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

- Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- | | | |
|---------------------------|------|-------------------------------------|
| - Relevante Sätze: | H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| | H315 | Verursacht Hautreizung. |
| | H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| | H332 | Gesundheitsschädlich beim Einatmen. |

Fermacell GmbH	Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31	SDB 8.2.2_72
	FERMACELL Fugenkleber greenline	Fassung: 03
	Klebstoff	Stand: 21.07.14

R10	Entzündlich.
R20	Gesundheitsschädlich beim Einatmen
R38	Reizt die Haut
R41	Gefahr ernster Augenschäden.

- Datenblatt ausstellender Bereich:

Produktentwicklung/Qualitätssicherung

- Ansprechpartner:

- 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 sur le 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
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

- Dieses Datenblatt umfasst 07 Seiten

* Daten gegenüber der Vorversion geändert

Ende des Dokuments