

Fermacell GmbH	Sicherheitsdatenblatt Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 FERMACELL Armierungskleber HD Klebstoff	SDB 8.2.3_51
		Fassung: 02
		Stand: 20.08.12

* 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. Des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1 Produktidentifikator

- **Handelsname:** FERMACELL Armierungskleber HD

- **1.2 Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Klebstoff

- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

- **Auskunftsgebender 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:** Entfällt

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Zubereitung ist nicht gefährlich im Sinne der Richtlinien 1999/45/EG. 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 durch Firmenangaben.

- 2.2 Kennzeichnungselemente

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:** Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

- **S-Sätze:** -

- **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.

Fermacell GmbH	Sicherheitsdatenblatt Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 FERMACELL Armierungskleber HD Klebstoff	SDB 8.2.3_51
		Fassung: 02
		Stand: 20.08.12

* 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische

- **Beschreibung:** Acrylsäureester-Copolymer mit Füllstoffen und Zuschlagstoffen.
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:** Entfällt
- **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** -
- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **Nach Augenkontakt:** Auge bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen.
- **Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztliche Hilfe zuziehen. Verpackung oder Etikett vorzeigen. Mund ausspülen und reichlich Wasser in kleineren Portionen nachtrinken (nur wenn Person bei Bewusstsein).

* 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel

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

- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Beim Erhitzen oder im Brandfall Bildung giftiger Gase möglich.

- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

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

* 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Für ausreichende Lüftung sorgen.

- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen. Mechanisch aufnehmen.

- 6.4 Verweis auf andere

Fermacell GmbH	Sicherheitsdatenblatt Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 FERMACELL Armierungskleber HD Klebstoff	SDB 8.2.3_51
		Fassung: 02
		Stand: 20.08.12

Abschnitte: Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

* 7. Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Siehe Punkt 8: Persönliche Schutzausrüstung.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Eindringen in den Boden sicher verhindern.
- **Zusammenlagerungshinweis:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Vor Frost schützen.
in gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

* 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe
- **Handschuhmaterial:**

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. Naturkautschuk (Latex) für Kurzzeitanwendung
- **Durchdringungszeit des**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu

Fermacell GmbH	Sicherheitsdatenblatt Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 FERMACELL Armierungskleber HD Klebstoff	SDB 8.2.3_51
		Fassung: 02
		Stand: 20.08.12

- Handschumaterials:** erfahren und einzuhalten.
- Augenschutz:** Schutzbrille
- Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Allgemeine Angaben

- Aussehen:

- Form:** Pastös
- Farbe:** Weiß

- Geruch:

Charakteristisch

- Geruchsschwelle:

Nicht bestimmt.

- pH-Wert:

Nicht bestimmt.

- Zustandsänderung

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

- Flammpunkt:

Nicht anwendbar.

- Entzündlichkeit (fest, gasförmig):

Nicht anwendbar.

- Zündtemperatur:

Nicht bestimmt.

- Zersetzungstemperatur:

Nicht bestimmt.

- Selbstentzündlichkeit:

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

- Explosionsgefahr:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich

- Explosionsgrenzen:

- untere:** Nicht bestimmt
- obere:** Nicht bestimmt

- Dampfdruck:

Nicht bestimmt.

- Dichte bei 20°C:

1,26 g/cm³ (EN 542)

- Dampfdichte:

Nicht bestimmt.

- Verdampfungsgeschwindigkeit:

Nicht anwendbar.

- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:

Vollständig mischbar

- 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.

Fermacell GmbH	Sicherheitsdatenblatt Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 FERMACELL Armierungskleber HD Klebstoff	SDB 8.2.3_51
		Fassung: 02
		Stand: 20.08.12

10. Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität**
- **10.2 Chemische Stabilität** -
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Reaktionen mit Säuren.
Reaktionen mit Alkalien (Laugen).
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. siehe Punkt 5

11. Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Reizung der Haut und der Schleimhäute möglich.
- **am Auge:** Reizwirkung möglich.
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie):** Nach der Aushärtung ist das Material geruchslos und indifferent.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Bei sachgemäßem Umgang (siehe Punkt 8) und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen

* 12. Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:** Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend. Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- **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 Armierungskleber HD Klebstoff	SDB 8.2.3_51
		Fassung: 02
		Stand: 20.08.12

13. Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 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.

- Europäischer Abfallkatalog

- **Europäischer Abfallkatalog:** 08 00 00 ABFÄLLE AUS HZVA VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN

08 04 00 Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)

08 04 09 Klebstoff- und Dichtmassenanfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

- Ungereinigte Verpackungen:

- **Empfehlung:** Restentleerte Verpackungen können in sauberem Zustand einer Wiederverwertung (z.B. DSD, Interseroh, PDR) zugeführt werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

15 00 00; VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (a. n. g.)

15 01 00; Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle)

15 01 10; Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

* 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

Nicht anwendbar.

Fermacell GmbH	Sicherheitsdatenblatt Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 FERMACELL Armierungskleber HD Klebstoff	SDB 8.2.3_51
		Fassung: 02
		Stand: 20.08.12

gemäß IBC-Code:

- **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
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**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **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. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis:
- **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
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

Fermacell GmbH	Sicherheitsdatenblatt Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 FERMACELL Armierungskleber HD Klebstoff	SDB 8.2.3_51
		Fassung: 02
		Stand: 20.08.12

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