

**Gruppensicherheitsdatenblatt**

---

**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

Dieses Gruppensicherheitsdatenblatt ist gültig für alle Rigilan-Mineralwolle-dämmstoffe aus Glas- und Steinwolle.

**Bezeichnung auf dem Kennzeichnungsschild****Rigilan - Dämmstoffe****Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Bauprodukt

**Angaben zum Hersteller**

Rigips GmbH  
Schanzenstraße 84  
D-40549 Düsseldorf

Notfallauskunft Rigips GmbH - Forschung&Entwicklung  
Rühler Straße, D-37619 Bodenwerder

Notfallnummer 05533-407441

**2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Beschreibung**

Glas- und Steinwolle in verarbeitetem Zustand (Mineralwolleerzeugnisse) mit geringfügigem Zusatz von Mineralöl, mit oder ohne Zusatz von duromerem Kunstharz und Haftmitteln; ggf. mit Kaschierung, Dispersionskleber, Hydrophobierungsmittel, anorganischer Beschichtung.

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen**

keine

**Zusätzliche Hinweise**

CAS-Nr. / weitere Identifikationsnummer:  
650-016-00-2 (Index-Nr. nach Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG)

**3. Mögliche Gefahren****Gefahrenbezeichnung**

entfällt

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

keine

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

keine

**Nach Augenkontakt**

In das Auge eingedrungene Partikel wie andere Fremdkörper behandeln:  
Nicht reiben, gründlich mit Wasser ausspülen, ggf. Arzt aufsuchen.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****Geeignete Löschmittel**

Wasser und alle üblichen Löschmittel.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

keine

**Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**

keine

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

keine

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

keine

**Umweltschutzmaßnahmen**

keine

**Verfahren zur Reinigung / Aufnahme**

entfällt

**7. Handhabung und Lagerung****Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Rigilan-Dämmstoffe sind vom Verbot des Inverkehrbringens nach Abschnitt 23 im Anhang zu § 1 der Chemikalien-Verbotsverordnung ausgenommen.

**Gruppensicherheitsdatenblatt**

---

Rigilan-Dämmstoffe sind vom Verwendungsverbot nach § 15 Abs. 1 sowie nach Anhang IV Nr. 22 der Gefahrstoffverordnung ausgenommen.

Nr. 7.2, 7.3 und 7.4 des Anhangs V der Gefahrstoffverordnung sind nicht anzuwenden.

Im Hinblick auf die unter Abschnitt 11 beschriebenen Erscheinungen sind die in Abschnitt 5 des Teils 1 der TRGS 521 aufgeführten allgemeinen Grundsätze der Arbeitshygiene zu beachten.

Daraus folgende Hinweise:

- Verschmutzung der Arbeitsstätten so gering wie möglich halten (z.B. sorgfältiger Umgang mit Produkten und Abfallstücken).
- Locker sitzende, geschlossene Arbeitskleidung und ggf. geeignete Handschuhe tragen.
- Bei empfindlicher Haut geeignete Schutzcreme oder Lotion benutzen (unsere Empfehlung: Erst nach Abwaschen des Staubs).
- Bei starker Staubentwicklung oder Überkopfarbeiten geeignete Schutzbrille tragen. (Unsere Empfehlung: Bei empfindlicher Schleimhaut hilft Atemschutz, z.B. Halb-/ Viertelmaske mit P1-Filter):
- Nach Beendigung der Arbeiten Staub abwaschen

**Lagerung**

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Verpackte Rigilan-Dämmstoffe erst bei Verwendung auspacken.

Lagerklasse:

Nicht klassifiziert.

**Bestimmte Verwendung**

nicht zutreffend

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen****Expositionsgrenzwerte**

Es gilt der Allgemeine Staubgrenzwert, alveolengängiger Fraktion von 3 mg/m<sup>3</sup>.

**Begrenzung und Überwachung der Exposition****Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**

Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Siehe Abschnitt 7 „Hinweise zum sicheren Umgang“

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****Aussehen / Erscheinungsbild**

Form:

Festkörper

**Gruppensicherheitsdatenblatt**

---

Farbe: weiß oder gelb

**Geruch**

geruchlos

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

pH-Wert: nicht anwendbar

Zustandsänderung:

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: > 1000 °C bei Rigilan-Steinwolle-Dämmstoffen,  
< 1000 °C bei Rigilan-Glaswolle-Dämmstoffen.Brandfördernde Eigenschaften: nichtbrennbar bzw. schwerentflammbar  
(nach DIN 4102)Dampfdruck (25 °C): < 10<sup>-3</sup> mbarRohdichte: 15 – 250 kg/m<sup>3</sup>Wasserlöslichkeit (25 °C): < 10<sup>-3</sup> g/l.

Lösemittelgehalt: enthält keine Lösemittel

Dynamische Viskosität (25 °C): > 10<sup>10</sup> Pa·s.**10. Stabilität und Reaktivität****Zu vermeidende Bedingungen**

Die für die jeweilige Anwendung geltenden Grenztemperaturen sind den Technischen Datenblättern zu entnehmen.

**Zu vermeidende Stoffe**

Keine bekannt.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine (nach DIN 53 436).

**Weitere Angaben**

Geruchsbildung bei erstmaligem Erhitzen etwa oberhalb 150 °C möglich.

**11. Angaben zur Toxikologie****Toxikologische Prüfungen**

Reiz- und Ätzwirkung:

Siehe „Sonstige Beobachtungen“

Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:  
Keine. Aufgrund ihrer hohen Biolöslichkeit sind die Fasertypen von Rigilan-Dämmstoffe sowohl nach Gefahrstoffverordnung (Anhang IV Nr. 22, Anhang V Nr. 7.1) als auch nach EG-Richtlinie 97/69 (Anm. Q) frei vom Krebsverdacht.

**Gruppensicherheitsdatenblatt****Erfahrung aus der Praxis**

Sonstige Beobachtungen:

Durch gröbere Fasern kann es zu mechanischen Einwirkungen auf Haut, Binde- oder Schleimhaut kommen, die vorübergehende, von selbst abklingende Erscheinungen (z.B. Jucken) verursachen können, wie sie auch bei sonstigen Fasern und nichtfaserigen Partikeln auftreten können. Adäquate Arbeitskleidung schützt (siehe Abschnitt 7). Einwirkungen chemischer Art erfolgen nicht.

Nicht reizend nach OECD-Richtlinie Nr. 404.

Praktische Erfahrungen, dass es nach Umgang mit Mineralwollgedämmstoffe zu deutlichen Entzündungen der Haut kommt, sind bisher nicht bekannt geworden.

**12. Angaben zur Ökologie**

Keine.

**13. Hinweise zur Entsorgung****Produkt****Empfehlung**

Entsorgung auf Bauschutt- und Hausmülldeponien.

Abfallschlüssel Gemäß AVV	Bezeichnung	Abfallherkunft
170604	Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 170601 und 170603 fällt	Bau- und Abbruchabfälle

Die angegebene Abfallschlüsselnummern sind Empfehlungen und informieren über mögliche Abfallcodes, die entsprechend der tatsächlichen Abfallherkunft evtl. anzupassen sind.

Zusätzlich lokale und nationale Vorschriften beachten!

**14. Angaben zum Transport****Landtransport**

ADR/RID und GGVS/GGVE-Klasse: Nicht klassifiziert.  
Bezeichnung des Gutes: Rigilan-Dämmstoffe

**Binnenschifftransport**

ADN/ADNR-Klasse: Nicht klassifiziert.  
Bezeichnung des Gutes: Rigilan-Dämmstoffe

**Gruppensicherheitsdatenblatt**

---

**Seeschifftransport**

IMDG/GGVSEE-Klasse/UN-Nr./PG/EMS/MFAG: Nicht klassifiziert.  
Richtiger technischer Name: Nicht bestimmt.

**Lufttransport**

ICAO/IATA-Klasse/UN/ID-Nr./PG: Nicht klassifiziert.  
Richtiger technischer Name: Nicht bestimmt.

**15. Vorschriften****Kennzeichnung**

Kennbuchstabe des Gefahrensymbols/Gefahrenbezeichnung:  
Sowohl nach der Gefahrstoffverordnung als auch nach den einschlägigen EG-Richtlinien sind Erzeugnisse (bis auf wenige Ausnahmen) nicht kennzeichnungspflichtig. Dies gilt auch für Rigilan-Dämmstoffe.

**Nationale Vorschriften**

Störfallverordnung: Nicht anwendbar.  
Klassifizierung nach VbF: Nicht klassifiziert.  
Technische Anleitung Luft: Nicht anwendbar.  
Wassergefährdungsklasse:  
Rigilan-Dämmstoffe sind gem. Ziff. 2.2.2 der „Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe“ nicht wassergefährdend.

**16. Sonstige Angaben****Relevante R-Sätze und Wortlaut**

keine

**Weitere Angaben**

Die Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V. hat den hier beschriebenen Mineralwolle-dämmstoffen das RAL-Gütezeichen „Erzeugnisse aus Mineralwolle“ erteilt, das auf die Verpackungen aufgedruckt wird. Dieses Gütezeichen wird nur für solche Fasertypen verliehen, bei denen die Einhaltung der Freizeichnungskriterien des Anhang V Nr. 71 Gefahrstoffverordnung und der EG-Richtlinie 97/69 (Anm. Q) durch Eigen- und Fremdüberwachung sichergestellt ist.

Handlungsanleitung „Umgang mit Mineralwolle-Dämmstoffen (Glaswolle, Steinwolle)“, Stand: 10/2000

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.  
Sie beschreiben das Produkt ausschließlich im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden.

**Gruppensicherheitsdatenblatt**

---

**Änderungsgrund**

Allgemeine Überarbeitung aufgrund aktualisierter gesetzlicher Vorschriften.  
Datenblatt ersetzt die Ausgabe vom 18.06.2002.