

Isolierung



Informationen zur Produktsicherheit OPTIM-R[®]



Informationen zur Produktsicherheit

OPTIM-R®

Obwohl die REACH-Verordnung kein Sicherheitsdatenblatt für OPTIM-R®-Produkte vorschreibt, da sie im Sinne der Verordnung als Erzeugnis gelten, wurden diese Informationen zur Produktsicherheit erstellt, um die primären Anforderungen an Sicherheitsdatenblätter gemäß Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 2015/830 der Kommission, so wiederzugeben, wie sie vernünftigerweise für Erzeugnisse gelten könnten. Diese Informationen zur Produktsicherheit dienen lediglich dazu, zusätzliche Informationen bereitzustellen.

Abschnitt 1: Identifizierung der Produkte und des Unternehmens

Produktkennung

- OPTIM-R®

Relevante identifizierte Verwendungen

Wärmedämmprodukte für Gebäude.

Angaben zum Lieferanten, der das Sicherheitsmerkblatt bereitstellt

Kingspan Insulation B.V.
Lorentzstraat 1
7102 JH Winterswijk
Niederlande

Informationen zur Produktsicherheit

OPTIM-R®

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

- Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch ist dieses Produkt als nicht gefährlich eingestuft und toxische Einflüsse sind nicht bekannt.
- Haut, Augen und Lunge können gereizt werden, wenn sie langfristig dem beim Schneiden des Materials entstehenden Staub ausgesetzt sind. Augen- und Atemschutz werden immer empfohlen. Beim Schneiden bzw. Verarbeiten des Materials in großem/industriellem Maßstab müssen die örtlichen Vorschriften hinsichtlich der Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) für flüchtige Stoffe und (Fein-)Staub überwacht werden. Eine mechanische Belüftung und Staubabsaugung können erforderlich sein.
- Beim Schneiden des Materials in großem/industriellem Maßstab besteht die Gefahr einer elektrostatischen Aufladung, die zu prüfen ist. Das Produkt ist nicht als ökotoxisch eingestuft.

Abschnitt 3: Zusammensetzung

Keine lungengängigen Fasern und fällt daher nicht in den Anwendungsbereich der geänderten Richtlinie 97/69/EG der Europäischen Gemeinschaft. Der Kern ist in ein Polyestervlies eingekapselt und mit einer mehrschichtigen Barrierefolie überzogen.

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Einatmen: Mögliche Reizung oder Schmerz in Hals und Nase. Bringen Sie die betroffene Person an die frische Luft.
- Hautkontakt: Vorübergehende Reizung oder Ausschlag. Spülen Sie die betroffenen Stellen mit Wasser ab.
- Augenkontakt: Vorübergehende Reizung oder Entzündung. Sofort mit reichlich Wasser ausspülen. Nicht die Augen reiben.
- Verschlucken: Mund ausspülen und viel Wasser trinken.
- Sonstiges: Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Es ist ratsam, Vorkehrungen gegen Entzünden, Brandausbreitung und Rauchgefahr zu treffen.

Löschmittel

- Geeignete Löschmittel: Löschmittel auf Wasser- (Nebel), Schaum-, CO₂- oder Trockenchemikalienbasis.
- Ungeeignete Löschmittel: Nicht zutreffend.

Hinweise für die Brandbekämpfung

Die Feuerwehrleute sollten umluftunabhängige Atemschutzgeräte tragen und den brennenden Schaum mit Wasser aus einem Sprühkopf nass machen. Sägespäne sind als schwach explosiv eingestuft (Klasse St 1).

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Im Falle eines Bruchs der äußeren Schichten und der Freilegung des Kernmaterials sollte das freigesetzte Pulver durch eine Methode gereinigt werden, die die Entstehung von Staub in der Luft vermeidet bzw. minimiert. Bei hohen Staubkonzentrationen ist ein zugelassenes Atemschutzgerät zu verwenden (siehe Abschnitt 8).

Amorphes Siliziumdioxid hat eine austrocknende Wirkung auf die Haut. Der vom OPTIM-R®-Kern erzeugte Staub kann, wie jeder andere Staub auch, bereits bestehende Erkrankungen der oberen Atemwege und der Lunge verschlimmern.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

- Halten Sie die Verunreinigung von Arbeitsplätzen so gering wie möglich (z. B. durch sorgfältigen Umgang mit Produkten und Abfällen).
- In der Originalverpackung an einem Ort aufbewahren, der frei von Zündgefahren wie offenen Flammen, Schneid- und Schweißbrennern, elektrischen Heizgeräten mit hoher Oberflächentemperatur und anderen Formen direkter Strahlungswärme ist.
- Schützen Sie das Produkt vor Witterungseinflüssen. Achten Sie auf die Stabilität der Stapel und sorgen Sie für einen ausreichend breiten Gang zwischen den Stapeln.
- Bewahren Sie die Produkte in der Originalverpackung auf, bis sie verarbeitet werden. OPTIM-R® muss innen und nicht direkt auf dem Boden gelagert werden. Achten Sie auf die Stabilität der Stapel und befolgen Sie die Anweisungen auf der Verpackung.

Informationen zur Produktsicherheit

OPTIM-R®

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- Schutz der Atemwege: Zugelassene, gut sitzende Atemschutzmasken mit dem entsprechenden Schutzfaktor. Beim Umgang mit beschädigten Produkten werden Masken der Klasse FFP2 oder besser empfohlen.
- Hände: Es wird empfohlen, bei der Handhabung des Produkts Handschuhe zu tragen. Materialien, die eine Dampfsperre aus Aluminiumfolie haben, müssen mit Schnittschutzhandschuhen gehandhabt werden. Feuchtigkeits- oder Hautschutzcremes können das Austrocknen der Haut bei Kontakt mit Silikastaub verhindern.
- Augen: Es wird empfohlen, beim Umgang mit beschädigten Produkten einen Augenschutz zu tragen. Bei der Montage von Produkten mit reflektierender Folie wird bei sehr hellem oder sonnigem Wetter das Tragen einer UV-Schutzbrille oder Sonnenbrille empfohlen.
- Haut: Nicht sensibilisierend.
- Sonstiges: Die Produkte sind nicht tragfähig. Das Begehen und Arbeiten darf nicht auf freitragenden Platten durchgeführt werden.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- Farbe / Aussehen: Silberne oder weiße folienbeschichtete Platten.
- Aggregatzustand: Fest.
- Geruch: Keiner.
- Schmelzpunkt: Nicht zutreffend.
- Flammpunkt: Nicht zutreffend.
- pH-Wert: Nicht zutreffend.
- Dichte der Isolierung: Typischerweise 180-210 kg/m³.
- Löslichkeit: Nicht zutreffend.
- Selbstentzündungstemperatur: (Materialien der Umhüllung) 355 °C.
- Oxidierende Eigenschaften: Nicht zutreffend.
- Andere Daten: Keine.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

Stabil und inert bei normaler Verwendung (siehe Abschnitt 7). Die Kunststoffe, die zur Verkapselung der OPTIM-R®-Kerne und als Verstärkungsfäden verwendet werden, beginnen sich bei etwa 150 °C zu zersetzen. Die thermische Zersetzung der Produkte hängt von der Temperatur und der Verfügbarkeit von Sauerstoff ab, kann aber auch Kohlenstoffoxide enthalten.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

Bei normalem und bestimmungsgemäßem Gebrauch sind keine toxischen Wirkungen bekannt. Beim Schneiden bzw. Verarbeiten des Materials in großem/industriellem Maßstab müssen die örtlichen Vorschriften hinsichtlich der Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) für flüchtige Stoffe überwacht werden. Eine mechanische Belüftung und Staubabsaugung können erforderlich sein.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

OPTIM-R®-Kerne werden aus inerten Materialien hergestellt, die über einen langen Zeitraum stabil bleiben. Für diese Produkte gibt es keine ökotoxikologischen Studien.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

Im Allgemeinen können OPTIM-R®-Kerne auf einer normalen Deponie entsorgt werden, die für Industrieabfälle zugelassen ist. Es ist ratsam, dafür zu sorgen, dass die Platten vor der Entsorgung angemessen verpackt und versiegelt werden. Die Kerne können recycelt werden.

Informationen zur Produktsicherheit

OPTIM-R®

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Lesen Sie diesen Abschnitt unter Berücksichtigung von Abschnitt 7. Achten Sie auf die Sicherung der Ladung und verwenden Sie im Bedarfsfall Abdeckungen und Verzurrungen. Es wird empfohlen, bei der Handhabung großer Produktmengen mechanische Hebevorrichtungen zu verwenden, um körperliche Verletzungen zu vermeiden.

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

Eigenschaften nach EG-Richtlinien

- EU-Klassifizierung: Nach den EU-Kriterien nicht als gefährlich eingestuft.
- EU-Symbol: k.A.
- EU-R-Sätze: k.A.
- EU-Sicherheitshinweise: k.A.

Kennzeichnung

- OPTIM-R® ist gemäß den EU-Normen kein gefährliches Produkt.
- Das Produkt ist gemäß den Gemeinschaftsrichtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

Nationale Vorschriften

- OPTIM-R® ist kein gefährliches Produkt.
- Es besteht keine besondere Gefahr bei Kontakt mit Wasser.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

- Die hier enthaltenen Informationen werden nach bestem Wissen und Gewissen bereitgestellt und basieren auf unserem derzeitigen Kenntnisstand. Wir behalten uns daher das Recht vor, dieses Dokument bei Bedarf zu aktualisieren und zu ändern.
- Die Informationen sind nicht als Garantie für eine bestimmte Leistung zu verstehen. Die Benutzer sollten ihre eigene Beurteilung vornehmen und alle zuständigen Arbeiter entsprechend informieren.
- Alle chemischen Produkte können auf Personen mit einer empfindlichen oder allergischen Veranlagung einwirken. Personen mit einer solchen Empfindlichkeit sollten vor dem Umgang mit dem Produkt einen Arzt aufsuchen.
- Als Vorsichtsmaßnahme wird das Tragen einer geeigneten Schutzausrüstung dringend empfohlen und das Produkt ist nur für den vorgesehenen Verwendungszweck einzusetzen.
- Nutzer sollten unsere Website www.kingspaninsulation.de besuchen oder sich an den technischen Service von Kingspan Insulation wenden, um sicherzustellen, dass die Informationen aktuell sind.

Kontakt

Kingspan Insulation GmbH & Co KG
Fuggerstraße 15
49479 Ibbenbüren

T: +49 (0) 5451 898-0
F: +49 (0) 5451 898-66
E: info@kingspaninsulation.de
www.kingspaninsulation.de

Services



Techline

(Anfrage technische Beratungen
& technische Berechnungen)

T: 0800 664 88 59
E: techline.de@kingspan.com



Tapered

(Anfragen technische Zeichnungen
für Flachdächer)

T: 0800 664 88 59
E: tapered.de@kingspan.com

Die physikalischen und technischen Eigenschaften der Produkte von Kingspan Insulation sind Versuchswerte die nach den allgemein anerkannten Normen ermittelt wurden und unterliegen somit den Normtoleranzen. Kingspan Insulation behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen und -dicken ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die in den technischen Dokumentationen oder Beratungen gemachten Auskünfte, Berechnungen, technischen Details und Montagehinweise erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen und gelten nur für die in diesem Zusammenhang beschriebenen Anwendungen. Sie beruhen auf den von uns zur Verfügung gestellten Informationen. Kingspan Insulation haftet nicht für Schäden im Falle von falschen und/oder unvollständigen Angaben. Darüber hinaus garantiert Kingspan Insulation nicht für ein gewünschtes Ergebnis. Die Abbildungen in allen Dokumenten und Ratschlägen sollen nur einen allgemeinen Überblick über das Aussehen der Produkte geben und zeigen eine der zahlreichen möglichen Anwendungen.

Kingspan Insulation übernimmt keine Garantie dafür, dass die gezeigten Anwendungen mit den gültigen (lokalen) Vorschriften im jeweiligen Einsatzland übereinstimmen, für Ihren Zweck geeignet sind und/oder für den von Ihnen beabsichtigten Einsatz geeignet sind.

Verarbeitungsempfehlungen sind stets auf ihre Eignung und Übereinstimmung mit den tatsächlichen Anforderungen, technischen Vorgaben und eventuell geltenden Gesetzen und Vorschriften zu überprüfen. Für alle Einsatzbereiche oder Einsatzbedingungen bietet Kingspan Insulation einen technischen Beratungsdienst an, deren Beratung bei nicht speziell beschriebenen Anwendungen von Kingspan Insulation Produkten in Anspruch genommen werden kann.

Kingspan Insulation übernimmt keine Ansprüche, Gewährleistungen oder Garantien, weder schriftlich noch mündlich, in Bezug auf die Verwendung, Kingspan Insulation übernimmt keine Ansprüche, Zusicherungen oder Garantien, weder ausdrücklich noch stillschweigend, in Bezug auf die Verwendung, Unbedenklichkeit, Beständigkeit und Leistungsmerkmale eines unserer Produkte, es sei denn, dies wird ausdrücklich angegeben. Darüber hinaus übernimmt Kingspan Insulation keinerlei Haftung für die Verwendung, Unbedenklichkeit, Beständigkeit und Leistungsmerkmale eines unserer Produkte, es sei denn, dies wurde ausdrücklich schriftlich vereinbart. Bitte überprüfen Sie, ob Ihre Produktinformationen zu unseren Produkten auf dem neuesten Stand sind, indem Sie sich an die Marketingabteilung von Kingspan Insulation wenden.