

Sicherheitsdatenblatt

gemäß den Verordnungen (EG) Nr. 1907/2006,
(EG) Nr. 1272/2008 und (EG) Nr. 453/2010



Holcim Kies und Beton GmbH
Dormettinger Straße 25
D-72359 Dotternhausen

Sand und Kies

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG

1.1 Produktidentifikator

Sand und Kies feucht

Index-Nr.: entfällt

EG-Nr.: entfällt

CAS-Nr.: entfällt

REACH-Registrierungsnr.: entfällt, ausgenommen von der Registrierungspflicht
gem. Art. 2, Abs. 7b in Verbindung mit Anhang V Nr. 7

andere Bezeichnungen: Schotter, Splitt, Brechsand, Naturstein,
feine und grobe Gesteinskörnung

1.2 Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Hochbau, Tiefbau, Straßenbau, Betonbau, Asphaltbau, Wegebau, Wasserbau, Filtermaterial,
Garten- und Landschaftsbau.

1.3 Hersteller

Holcim Kies und Beton GmbH
Niederried 5
D-79576 Haltingen

Telefon: +49 (0) 7621 / 94 25 0
Telefax: +49 (0) 7621 / 94 25 10

E-Mail (fachkundige Person): rolf.keller@lafargeholcim.com

Holcim Kies und Beton GmbH
Am Kieswerk
D-76764 Rheinzabern

Telefon: +49 (0) 7272 / 93 21 0
Telefax: +49 (0) 7272 / 93 21 40

E-Mail (fachkundige Person): tobias.kraut@lafargeholcim.com

Holcim Kies und Beton GmbH
Durmersheimer Straße 28
D-76316 Malsch

Telefon: +49 (0) 7246 / 92 10 30
Telefax: +49 (0) 7246 / 40 70

E-Mail (fachkundige Person): tobias.kraut@lafargeholcim.com

1.4 NOTRUFNUMMER

Institut für Toxikologie – Giftnotruf Berlin
Oranienburger Straße 285
D-13437 Berlin

24 Stunden-Notfall-Telefon:
+49 (0) 30 / 19 240

Sicherheitsdatenblatt

gemäß den Verordnungen (EG) Nr. 1907/2006,
(EG) Nr. 1272/2008 und (EG) Nr. 453/2010



Holcim Kies und Beton GmbH
Dormettinger Straße 25
D-72359 Dotternhausen

Sand und Kies

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs

Das Produkt kann alveolengängigen Quarz (kristallines Siliziumdioxid) als Verunreinigung enthalten. Der Anteil alveolengängiger ist kleiner als 1 %. Das Produkt sollte sorgfältig behandelt werden, um Staubentstehung zu vermeiden.

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG (Stoffe oder Gemische):

Entfällt, keine Einstufung.

2.2 Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Stoffe)

Kennzeichnung entfällt.

2.3 Sonstige Gefahren

Das Produkt ist ein anorganischer Stoff und erfüllt nicht die Kriterien eines PBT- oder VPBT-Stoffes.

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Stoffe

Das Produkt wird durch mechanische Bearbeitung (Zerkleinern, Sieben, Mahlen etc.) aus natürlich vorkommenden Lockergesteinen mit unterschiedlichen Mineralbestandteilen hergestellt.

Allgemeine Bezeichnung:	Sand und Kies:
Index-Nr.:	entfällt
EG-Nr.:	entfällt
CAS-Nr.:	entfällt

Verunreinigungen, stabilisierende Zusatzstoffe und einzelne Bestandteile:
Kann als Verunreinigung weniger als 1 % Quarz (alveolengängig) enthalten.

Stoffname:	Quarz [Siliziumdioxid (SiO ₂)]
EINECS:	238-878-4
CAS-Nr.:	14808-60-7

Sicherheitsdatenblatt

gemäß den Verordnungen (EG) Nr. 1907/2006,
(EG) Nr. 1272/2008 und (EG) Nr. 453/2010



Holcim Kies und Beton GmbH
Dormettinger Straße 25
D-72359 Dotternhausen

Sand und Kies

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich.

Nach Einatmen:	Frischluftzufuhr; bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt:	Mit Wasser und Seife abwaschen.
Nach Augenkontakt:	Augen bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser abspülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
Nach Verschlucken:	Nicht giftig.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es wurden keine akuten und verzögerten Symptome und Wirkungen beobachtet.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine spezifischen Soforthilfemaßnahmen oder Spezialbehandlungen erforderlich.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Geeignet:	jedes, in Abhängigkeit von der Umgebung
Ungeeignet:	entfällt

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine spezifischen Brandbekämpfungsmaßnahmen erforderlich. Nicht brennbarer Feststoff.

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Vermeiden von Staubeentwicklung, Sicherstellung einer ausreichenden Belüftung oder eines ausreichenden Atemschutzes bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes gem. TRGS 900.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß den Verordnungen (EG) Nr. 1907/2006,
(EG) Nr. 1272/2008 und (EG) Nr. 453/2010



Holcim Kies und Beton GmbH
Dormettinger Straße 25
D-72359 Dotternhausen

Sand und Kies

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch, trocken oder nass aufnehmen. Wenn möglich, nicht trocken reinigen. Um Staubbildung beim Reinigen zu vermeiden mit Wasser anfeuchten oder bauartzugelassenen Staubsauger verwenden.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitte 8 und 13.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Staubbildung vermeiden, Sicherstellung einer ausreichenden Belüftung oder eines ausreichenden Atemschutzes.

Weitere Hinweise können dem Leitfaden guter Praktiken zum Gesundheitsschutz der Arbeitnehmer durch gute Handhabung und Verwendung von kristallinem Siliziumdioxid und dieses enthaltende Produkte unter Abschnitt 16 entnommen werden.

An Arbeitsplätzen nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen oder dem Arbeitsende Hände waschen. Ggf. verschmutzte Kleidung und PSA ablegen, bevor Pausen und Essräume aufgesucht werden. Es gelten die Vorschriften der TRGS 559 „Mineralischer Staub“ in der jeweils gültigen Fassung.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Staubbildung vermeiden.

7.2.2 Verpackungsmaterialien

Lose

7.2.3 Zusammenlagerungshinweise

Keine

Sicherheitsdatenblatt

gemäß den Verordnungen (EG) Nr. 1907/2006,
(EG) Nr. 1272/2008 und (EG) Nr. 453/2010



Holcim Kies und Beton GmbH
Dormettinger Straße 25
D-72359 Dotternhausen

Sand und Kies

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende Parameter

8.1.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland

Stoffname:	Allgemeiner Staub
Werte:	3 mg/m ³ (A) alveolengängige Fraktion; 10 mg/m ³ (E) einatembare Fraktion
Überwachungsverfahren:	gem. TRGS 900

8.1.2 DNEL- und PNEC- Werte

Kein gemäß Reach registrierungspflichtiger Stoff, deshalb keine diesbezügliche Daten vorhanden.

8.1.3 Control-Banding (z.B. ILO, EMKG)

Kein Control-Banding vorhanden.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Vermeiden von Staubentwicklung, wenn möglich geschlossene Anlagen verwenden, Arbeitsplatzmessungen durchführen, organisatorische Maßnahmen wie z.B. Absperrung von staubintensiven Bereichen durchführen.

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

Augen- / Gesichtsschutz	Schutzbrille mit Seitenschutz empfehlenswert.
Körperschutz	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Handschutz	Geeignete Schutzmaßnahmen (Handschuhe, Schutzcreme) werden empfohlen. Vor den Pausen und nach dem Arbeitsende Hände waschen.
Hautschutz	Schutzkleidung tragen.
Atemschutz	Bei Staubentwicklung z.B. partikelfiltrierende Halbmaske oder Partikelfilter P1 bis P3 verwenden. Staub nicht einatmen.

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Beim Umgang mit dem Produkt sind negative ökologische Auswirkungen nicht bekannt. Das Produkt ist ein Naturprodukt, hergestellt aus natürlich vorkommenden Locker- oder Festgesteinen der Erdkruste. Beim Umgang ist Staubentwicklung zu vermeiden.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß den Verordnungen (EG) Nr. 1907/2006,
(EG) Nr. 1272/2008 und (EG) Nr. 453/2010



Holcim Kies und Beton GmbH
Dormettinger Straße 25
D-72359 Dotternhausen

Sand und Kies

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen/Form	körnig
Aggregatzustand	fest
Farbe	hell
Geruch	geruchlos
Dichte	2,63 - 2,68 g/cm ³
pH-Wert (400 g/l Wasser)	ca. 7
Löslichkeit in Wasser	unlöslich
Korngrößenverteilung	siehe Produktdatenblatt.

Auf weitere physikalische und chemische Eigenschaften wurde verzichtet, da nicht relevant.

9.2 Sonstige Angaben

Keine

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

Inert, nicht reaktiv.

10.2 Chemische Stabilität

Chemisch stabil unter normalen Umgebungsbedingungen und unter den bei Lagerung und Handhabung zu erwartenden Temperatur- und Druckbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Nicht relevant.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine besonderen Unverträglichkeiten.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Nicht relevant.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß den Verordnungen (EG) Nr. 1907/2006,
(EG) Nr. 1272/2008 und (EG) Nr. 453/2010



Holcim Kies und Beton GmbH
Dormettinger Straße 25
D-72359 Dotternhausen

Sand und Kies

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Sand und Kies ist nicht toxisch.

Gemäß den zugänglichen Daten sind für Sand und Kies die diesbezüglichen Kriterien für Gefahrenklassen nicht erfüllt.

Das Produkt ist kein Gemisch gem. EG 1907/2006.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Sand und Kies haben keine negativen Auswirkungen auf die Umwelt.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Das Produkt ist inert und kann in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften entsorgt werden; wenn möglich recyceln.

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

01 04 08 Abfälle von Kies- und Gesteinsbruch

01 04 09 Abfälle von Sand und Ton

Besondere Vorsichtsmaßnahmen

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen notwendig.

einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen

nicht relevant

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Staubbildung vermeiden.

Sand und Kies

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff

Nationale Vorschriften z.B.

Wassergefährdungsklasse: WKG 1 bzw. nicht wassergefährdend gem. VwVwS

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

TRGS 402 „Ermitteln und Beurteilen der Gefährdungen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen: Inhalative Exposition“

TRGS 500 „Schutzmaßnahmen“

TRGS 559 „Mineralischer Staub“

TRGS 900 „Arbeitsplatzgrenzwerte“

TRGS 906 „Verzeichnis krebserzeugender Tätigkeiten oder Verfahren nach § 3 Abs. 2 Nr. 3 GefStoffV“

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Produkt ist der REACH-Registrierungspflicht gemäß Art. 2, Abs. 7b in Verbindung mit Anhang V Nr. 7 ausgenommen. Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist nicht erforderlich.

16. SONSTIGE ANGABEN

16.1 Auflistung der R-Sätze und S-Sätze (Richtlinie 67/548/EWG)

Keine

16.2 Schulungshinweis

Arbeitnehmer müssen über den Siliziumdioxid-Gehalt des Produktes informiert und im bestimmungsgemäßen Umgang mit dem Produkt geschult werden. Es gelten die Vorschriften der TRGS 559 „Mineralischer Staub“.

16.3 Materialien anderer Anbieter

Insoweit als Material, das nicht von Holcim Kies und Beton GmbH hergestellt oder vertrieben wird in Verbindung mit oder anstatt von Holcim Kies und Beton-Material benutzt wird, ist es die alleinige Verantwortung des Kunden, alle technischen Daten, notwendige Informationen und andere Eigenschaften, die dieses oder anderes Material betreffen, vom Hersteller oder Lieferanten zu erhalten. Holcim Kies und Beton GmbH übernehmen keine Verantwortung die den Gebrauch von Holcim Kies und Beton-Material zusammen mit Produkten von anderen Anbietern betrifft.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß den Verordnungen (EG) Nr. 1907/2006,
(EG) Nr. 1272/2008 und (EG) Nr. 453/2010



Holcim Kies und Beton GmbH
Dormettinger Straße 25
D-72359 Dotternhausen

Sand und Kies

16.4 Änderungen gegenüber Vorversionen

Alle Vorgängerversionen sind ungültig.

16.5 Haftung

Die vorliegenden Informationen geben den Wissensstand der Holcim Kies und Beton GmbH zum Zeitpunkt der Informationszusammenstellung wieder. Für die Richtigkeit, Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit der hier gegebenen Informationen wird jedoch keine Verantwortung, Garantie oder Gewähr übernommen. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, sich von der Eignung und Vollständigkeit der Angaben für seine spezielle Anwendung zu überzeugen.