

Produktsicherheitsdatenblatt

Für dieses Produkt ist gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Dieses Produktsicherheitsdatenblatt wurde auf freiwilliger Basis erstellt.

Druckdatum: 27.10.2022

überarbeitet am: 29.06.2022

Version 1

Seite 1 von 7

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Krone Feine Gips Quarzsand universal

Stoffname Siliziumdioxid
SiO₂

CAS-Nr.: 14808-60-7

EG-Nr.: 238-878-4

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

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs

1.2.1 Verwendung des Gemisches

Zur Abmagerung vorrangig zementärer Spachtelmassen, zum Abstreuen glatter Untergründe, Füllstoff für Kunstharze

1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Nicht mechanisch zerkleinern

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:

VG-ORTH GmbH & Co. KG

Holeburgweg 24

D-37627 Stadtoldendorf

Tel: +49 5532 505-0 Fax +49 5532 505-550

E-Mail: info@kronefeinegips.de

E-Mail-Adresse der für das PSDB zuständigen sachkundigen Person:

sdb-info@vg-orth.de

1.4 Notrufnummer

Keine weiteren Informationen verfügbar

2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Der Stoff ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Das Produkt enthält weniger als 1% Quarz (Feinfraktion) als Verunreinigung. Beim Umgang mit diesem Stoff kann mineralischer Staub mit Anteilen an alveolengängigem Quarz entstehen. Langjähriges und/oder starkes Einatmen von alveolengängigem Staub mit Quarzanteilen kann zu Silikose führen. Hauptsymptome der Silikose sind Husten und/oder Atemprobleme/Atemnot.

Das Produkt sollte sorgfältig behandelt werden, um Staubvermeidung zu verhindern.

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm: entfällt

Signalwort: entfällt

Produktsicherheitsdatenblatt

Für dieses Produkt ist gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Dieses Produktsicherheitsdatenblatt wurde auf freiwilliger Basis erstellt.

Druckdatum: 27.10.2022 überarbeitet am: 29.06.2022 Version 1 Seite 2 von 7

2.3 Sonstige Gefahren

Das Produkt ist ein anorganischer Stoff und erfüllt nicht die Kriterien eines PBT- oder vPvB-Stoffes. Beim Umgang mit dem Produkt kann Staub entstehen.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Das Produkt wird durch technische Bearbeitung (Waschen, Trocknen und Sieben) aus natürlich vorkommenden Lockergesteinen mit definierten Mineralbestandteilen (ca. 98 Ma-% SiO₂) hergestellt.

Quarzsand getrocknet

SiO₂

CAS-Nr.: 14808-60-7

EINECS-Nr.: 238-878-4

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

Gefährliche Verunreinigungen:

Enthält als Verunreinigung weniger als 1% Quarz (Feinfraktion)

Zusätzliche Hinweise: Keine

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibungen der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich.

Nach Einatmen

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Haut mit Wasser und Seife waschen.

Nach Augenkontakt

Augen bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltender Augenreizung Augenarzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren spezifischen Symptome oder Wirkungen bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine spezifischen Soforthilfemaßnahmen oder Spezialbehandlungen erforderlich.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Löschmittel auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel: Keine.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine.

Produktsicherheitsdatenblatt

Für dieses Produkt ist gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Dieses Produktsicherheitsdatenblatt wurde auf freiwilliger Basis erstellt.

Druckdatum: 27.10.2022 überarbeitet am: 29.06.2022 Version 1 Seite 3 von 7

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine spezifischen Brandbekämpfungsmaßnahmen erforderlich.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Vermeidung von Staubeentwicklung. Sicherstellung einer ausreichenden Belüftung oder eines ausreichenden Atemschutzes bei Überschreitung der Arbeitsplatzgrenzwerte gem. TRGS 900.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

6.3.1 Verhinderung der Ausbreitung

Alle für Feststoffe geeigneten Behälter verwendbar.

6.3.2 Reinigungsverfahren

Mechanisch, trocken oder nass aufnehmen. Wenn möglich, nicht trocken kehren.

6.3.3 Weitere Angaben

Keine

6.4 Verweise auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitte 8 und 13.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

7.1.1 Empfehlungen von Schutzmaßnahmen

Vermeiden von Staubbildung, 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 diese enthaltenden Produkte unter Abschnitt 16 entnommen werden.

Am Arbeitsplatz nicht trinken, essen oder rauchen. Vor den Pausen oder dem Arbeitsende Hände waschen, ggf. verschmutzte Kleidung und PSA ablegen, bevor Pausen- und Essensräume aufgesucht werden. Es gelten die Vorschriften TRGS 559 „Quarzhaltiger Staub“ und der TRGS 900 „Arbeitsplatzgrenzwerte“ insbesondere bzgl. Exposition gegenüber A- und E-Staub, der jeweils gültigen Fassung.

7.1.2 Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Benutzte Arbeitskleidung sollte nicht außerhalb des Arbeitsbereiches getragen werden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Staubbildung vermeiden.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Für Hinweise zu spezifischen Endanwendungen wird auf den Leitfaden guter Praktiken zum Gesundheitsschutz der Arbeitnehmer durch gute Handhabung und Verwendung von kristallinem Siliziumdioxid und diese enthaltenden Produkte in Abschnitt 16 verwiesen.

Produktsicherheitsdatenblatt

Für dieses Produkt ist gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Dieses Produktsicherheitsdatenblatt wurde auf freiwilliger Basis erstellt.

Druckdatum: 27.10.2022

überarbeitet am: 29.06.2022

Version 1

Seite 4 von 7

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

8.1.1 Arbeitsplatzgrenzwert

Allgemeiner Staub

Deutschland (TRGS 900): 1,25 mg/m³ A

Deutschland (DFG): 10 mg/m³ E

Überwachungsverfahren: gem. TRGS 402

Quarzfeinstaub (respiralble crystalline silica)

Deutschland (TRGS 900): 0,05 mg/m³ A

Deutschland (DFG): 10 mg/m³ E

Überwachungsverfahren: gem. TRGS 402

8.1.3 Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Luft

Keine.

8.1.4 DNEL- und PNEC Werte

Kein gemäß REACH registrierungspflichtiger Stoff, deshalb sind keine relevanten Informationen verfügbar.

8.1.5 Risikomanagementmaßnahmen bei bestimmten Verwendungen

Keine.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

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

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Bei Staubentwicklung Atemschutzmaske Filter P1 bis P3 tragen.

Handschutz: Geeignete Schutzmaßnahmen wie Handschuhe oder Schutzcreme werden für Arbeitnehmer empfohlen, die an Dermatitis leiden oder eine sensible Haut haben. Schutzkleidung tragen. Vor den Pausen und/oder nach dem Arbeitsende Hände waschen

Augenschutz: Schutzbrille empfehlenswert

Körperschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

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 Lockergesteinen der Erdkruste. Beim Umgang ist eine Staubentwicklung zu vermeiden

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form: Fest

Farbe: hellgrau

Geruch: Geruchlos

Geruchsschwelle: Nicht zutreffend.

Produktsicherheitsdatenblatt

Für dieses Produkt ist gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Dieses Produktsicherheitsdatenblatt wurde auf freiwilliger Basis erstellt.

Druckdatum: 27.10.2022

überarbeitet am: 29.06.2022

Version 1

Seite 5 von 7

pH-Wert (bei 20 °C):	7
Relative Dichte:	2,65 t/m ³
Korngrößenverteilung:	0,2-0,6 mm
Löslichkeit:	nicht relevant
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	nicht relevant
Siedebeginn/Siedebereich:	nicht relevant
Flammpunkt:	nicht relevant
Entzündbarkeit (fest/gasförmig):	nicht relevant
Dampfdruck:	nicht relevant
Dampfdichte:	nicht relevant
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht relevant
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	nicht relevant
Selbstentzündlichkeit:	nicht relevant
Viskosität:	nicht relevant
Zersetzungstemperatur:	nicht relevant
Oxidierende Eigenschaften:	nicht relevant

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Inert (aus natürlich in der Erdkruste vorkommenden Lockergesteinen hergestellt). Nicht reaktiv.

10.2 Chemische Stabilität

Der Stoff ist unter normalen üblichen und angenommenen Bedingungen der Handhabung und Lagerung stabil hinsichtlich Temperatur und Druck.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Nicht relevant.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine unverträglichen Materialien bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Nicht relevant.

11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	nicht zutreffend
Schwere Augenschädigung/-reizung:	nicht zutreffend
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	nicht zutreffend
Keimzell-Mutagenität:	nicht zutreffend
Karzinogenität:	nicht zutreffend

Produktsicherheitsdatenblatt

Für dieses Produkt ist gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Dieses Produktsicherheitsdatenblatt wurde auf freiwilliger Basis erstellt.

Druckdatum: 27.10.2022

überarbeitet am: 29.06.2022

Version 1

Seite 6 von 7

Reproduktionstoxizität:	nicht zutreffend
STOT bei einmaliger Exposition:	nicht zutreffend
STOT bei wiederholter Exposition:	nicht zutreffend
Aspirationsgefahr:	nicht zutreffend

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen: Einatmen von Staub.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften: Keine spezifischen Symptome oder Wirkungen bekannt.

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition: Keine spezifischen Symptome oder Wirkungen bekannt.

Wechselwirkungen: Keine bekannt.

12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Nicht relevant.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht relevant.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Nicht relevant.

12.4 Mobilität im Boden

Vernachlässigbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht relevant.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine schädlichen Auswirkungen bekannt.

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt ist inert (aus natürlich in der Erdkruste vorkommenden Lockergesteinen hergestellt).
Wenn möglich recyceln.

Behandlung verunreinigter Verpackungen: Verpackungen von anhaftendem Staub entfernen, geeignete PSA tragen.

Abfallschlüssel gem. Abfallverzeichnis-Verordnung: Es gelten die nationalen Rechtsbestimmungen und Vorschriften zu den Materialeigenschaften zum Zeitpunkt der Entsorgung.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen notwendig.

Einschlägige EU- oder sonst. Bestimmungen: Nicht relevant.

14 Angaben zum Transport

Das Gemisch untersteht nicht den internationalen Gefahrgutvorschriften (IMDG, IATA, ADR/RID). Es ist daher keine Gefahrgut-Klassifizierung erforderlich.

Produktsicherheitsdatenblatt

Für dieses Produkt ist gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Dieses Produktsicherheitsdatenblatt wurde auf freiwilliger Basis erstellt.

Druckdatum: 27.10.2022 überarbeitet am: 29.06.2022 Version 1 Seite 7 von 7

14.1	UN-Nr.:	Nicht relevant.
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Nicht relevant.
14.3	Transportgefahrenklasse(n):	Nicht relevant.
14.4	Verpackungsgruppe:	Nicht relevant.
14.5	Umweltgefahren:	Keine.
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Keine.
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code:	Nicht relevant.

15 Rechtsvorschriften

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

Richtlinie 2012/18/EU

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Nwg – nicht wassergefährdend gem. AwSV

Technische Anleitung Luft (TA Luft)

Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen

TRGS 402 Ermitteln und Beurteilen der Gefährdung bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen:

Inhalative

Exposition

TRGS 500 Schutzmaßnahmen

TRGS 559 quarzhaltiger Staub

TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwerte

Weitere relevanten Vorschriften:

Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

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

16 Sonstige Angaben

Für dieses Produkt ist gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Dieses Produktsicherheitsdatenblatt wurde auf freiwilliger Basis erstellt.

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

Datenblatt ausstellender Bereich:

VG-ORTH GmbH & Co. KG

Holeburgweg 24

D-37627 Stadtdendorf

Tel: +49 5532 505-0 Fax +49 5532 505-550