1. Identifizierung des Stoffs/Gemischs und des Unternehmens/Betriebs

Produktidentifikator:	Quarzo
Handelsname:	Quarz für Sandstrahlen, Quarz für Filtration, Quarz
Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes:	Konstruktion, Materialbehandlung, Filtration
Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts:	GRANULATI ZANDOBBIO SpA 24060 Zandobbio (BG) – Italien Via Selva, 29 info@granulati.it
Notrufnummer:	+39 02 66101029 Giftinformationszentrum Niguarda Hospital

2. Gefahrenidentifizierung

Klassifizierung des Stoffs oder Gemischs: Spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition, Inhalation), Kat. 2, H373
Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) klassifiziert und gekennzeichnet.
Den vollständigen Text der in diesem Abschnitt erwähnten Ausdrücke finden Sie in Abschnitt 16.

Beschriftungselemente:



Signalwort:
Warnung
Gefahrenhinweise:
H373: Kann bei längerer oder wiederholter Exposition zu Organschäden führen, wenn es eingeatmet wird.
Vorsichtsmaßnahmen:
P260d: Staub nicht einatmen. P314: Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Weitere Gefahren: Je nach Handhabung und Verwendung (z. B. Mahlen, Trocknen) kann sich lungengängiger kristalliner Quarzstaub bilden. Längeres und/oder massives Einatmen von lungengängigem kristallinem Quarzstaub kann zu einer Staublunge (Silikose) führen. Hauptsymptome der Silikose sind Husten und Atemnot. Bei gelegentlicher Exposition gegenüber lungengängigem kristallinem Quarzstaub sollten Schutz- und Überwachungsmaßnahmen getroffen werden.

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Inhaltsstoffen

Substanz: Kieselsäure, SiO_2 >99 % CAS-Nr. 14808-60-7 , CE-Nr. 238-878-4
Es sind keine Verunreinigungen in einer Konzentration vorhanden, die als schädlich einzustufen wäre.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen: Inhalation:
Bei versehentlichem Einatmen von Staub oder Rauchgasen infolge von Überhitzung oder

Verbrennung begeben Sie sich an die frische Luft. Suchen Sie in schweren Fällen einen Arzt auf.

Hautkontakt:
Waschen Sie die betroffene Stelle vorsorglich mit Wasser und Seife. Sollten die Hautreizungen anhalten, suchen Sie einen Arzt auf .

Blickkontakt:
Spülen Sie die Augen gründlich mit reichlich Wasser aus, auch unter den Lidern. Bei anhaltender Augenreizung suchen Sie bitte einen Arzt auf.

Einnahme:
Spülen Sie Ihren Mund mit Wasser aus und trinken Sie anschließend reichlich Wasser.

Wichtigste Symptome und Auswirkungen, sowohl akute als auch verzögerte:	Das Produkt enthält keine Stoffe, die bekanntermaßen gesundheitsschädlich sind. Gesundheitliche Aspekte in Konzentrationen, die berücksichtigt werden müssen.
Hinweise auf eventuell notwendige sofortige ärztliche Hilfe und spezielle Behandlung:	Keine bekannt.

5. Brandbekämpfungsmaßnahmen

Auslöschung der Medien:	Besondere Vorkehrungen sind nicht erforderlich, alle Löschmaßnahmen sind geeignet.
Besondere Gefahren, die von dem Stoff oder Gemisch ausgehen:	Das Produkt selbst brennt nicht.
Empfehlungen für Feuerwehrleute:	Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen:	Staubbildung vermeiden. Dämpfe/Staub nicht einatmen. Evakuieren Sie das Personal in sichere Bereiche .
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in Oberflächengewässer oder die Kanalisation spülen.
Methoden und Materialien zur Eindämmung und Reinigung:	Mechanisch aufnehmen und in einem geeigneten Behälter zur Entsorgung sammeln .
Verweise auf andere Abschnitte:	Siehe Kapitel 8 und 13.

7. Handhabung und Lagerung

Vorsichtsmaßnahmen für die sichere Handhabung:	Sorgen Sie für ausreichende Abluft an Orten, an denen Staub entsteht. Vermeiden Sie Staubbildung. Vermeiden Sie Haut- und Augenkontakt.
Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Inkompatibilitäten:	Bei Raumtemperatur in der Originalverpackung lagern. Trocken aufbewahren. An festen Arbeitsplätzen ist bei Verwendung des Produkts eine lokale Absaugung erforderlich, um die Staubverteilung zu gewährleisten.

Spezifische Endanwendungen: Keine Informationen verfügbar.

8. Expositionsbegrenzung und persönlicher Schutz

Steuerungsparameter: Anteil lungengängigen Staubs:
Zulässiger Expositionsgrenzwert (TLV): 0,025 mg/m³ (ACGIH) .

Expositionskontrollen: Maßnahmen zur Kontrolle der Exposition am Arbeitsplatz:
Allgemeine Hygienepraktiken in der Industrie. Hände vor Pausen waschen und
Am Ende des Arbeitstages anwenden. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

Persönliche Schutzausrüstung
Atemschutz:
Staub und Sprühnebel nicht einatmen. Bei Staubentwicklung eine Staubmaske tragen.
Handschutz:
Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Augenschutz:
Augenkontakt vermeiden. Bei Staubbildung eng anliegende Kleidung tragen.
Brille.
Haut- und Körperschutz:
Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Thermische Gefahren:
Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Kontrolle der Umweltexposition:
Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:	Aggregatzustand: fest Handelsform: Pulver, Körner Farben: Weiß, Rosa, Grün, Blau Geruch: nein Wasserlöslichkeit: praktisch unlöslich Dichte: 2650 kg/ m^3 Schüttdichte: 1500 kg/ m^3
Weitere Informationen:	Keine Informationen verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität:	Bei hohen Temperaturen kann SiO_2 Cristobalit bilden.
Chemische Stabilität:	Unter normalen Bedingungen stabil.
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Es gibt keine Gefahren, die gesondert erwähnt werden müssen.
Zu vermeidende Bedingungen:	Keine Informationen verfügbar.
Unverträgliche Materialien:	Keine Informationen verfügbar.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Bei normalem Gebrauch sind keine Auswirkungen zu erwarten.

11. Toxikologische Informationen

Informationen zu toxikologischen Wirkungen:	Akute Toxizität: Es liegen keine Daten zum Produkt selbst vor. Orale LD50 Ratte = 500 mg/kg (IUCLID). Hautkorrosion/Hautreizung: keine. Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Kann die Augen reizen. Sensibilisierung der Atemwege/Haut: keine. Karzinogenität: Keine Daten verfügbar. Keimzellmutagenität: Keine Daten verfügbar. Reproduktionstoxizität: Keine Daten verfügbar. Spezifische Zielorgantoxizität (bei einmaliger Exposition): keine Daten verfügbar. Spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition): Dieses Produkt enthält lungengängigen Quarz als Verunreinigung, der gemäß den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 als STOT RE1 eingestuft ist. Längere und/oder massive Exposition gegenüber Staub, der lungengängigen kristallinen Quarz enthält, kann Silikose verursachen. Diese Erkrankung ist eine knotige Lungenfibrose, die durch Einatmen und Ablagerung von Mineralstaub hervorgerufen wird. Erfahrungen am Menschen: Dieses Produkt hat keine bekannten negativen Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit.

12. Ökologische Informationen

Toxizität:	Keine Daten verfügbar.
Persistenz und Abbaubarkeit:	Kann durch Sedimentation aus dem Wasser entfernt werden.
Bioakkumulationspotenzial:	Reichert sich nicht in Organismen an.
Mobilität im Boden:	Keine Daten verfügbar.
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Untersuchung:	Keine Daten verfügbar.
Weitere Nebenwirkungen:	Keine Daten verfügbar.

13. Entsorgungsüberlegungen

Abfallbehandlungsmethoden:	Abfälle aus Reststoffen/unverwendeten Produkten: Entsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften. Laut Europäischem Abfallkatalog sind die Abfallcodes nicht produktspezifisch, sondern anwendungsspezifisch. Entsorgungsnummer für Elektro-WC: 01 04 10. Kontaminierte Verpackung: Geben Sie abgespültes Verpackungsmaterial an örtliche Recyclinganlagen weiter.

14. Transportinformationen

Terrestrisch (RID/ADR)	Nicht reguliert.
Seeschifffahrt (IMO)	Nicht reguliert.
Luftbild (ICAO/IATA)	Nicht reguliert.
Weitere Informationen:	Nicht als gefährlich im Sinne der Transportvorschriften eingestuft.

15. Regulatorische Informationen

Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/Gesetze, die speziell für den Stoff oder das Gemisch gelten:	Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS/CLP) ist für das Produkt keine Klassifizierung oder Kennzeichnung erforderlich.
Chemikaliensicherheitsbewertung:	Für diesen Stoff ist keine chemische Sicherheitsbewertung erforderlich.

16. Weitere Informationen

Bibliographie:	Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments (REACH). Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments (CLP). Verordnung (EU) 790/2009 des Europäischen Parlaments (I Atp. CLP). Verordnung (EU) 2015/830 des Europäischen Parlaments. Verordnung (EU) 878/2020 des Europäischen Parlaments. D.Lgs. 81/2008 e smi
Haftungsausschluss:	Bei der Herstellung werden alle Vorkehrungen getroffen, um sicherzustellen, dass das Produkt den vorgegebenen Maßnahmen und den veröffentlichten Daten entspricht. Da es sich jedoch um ein Naturprodukt handelt, können aufgrund von Schwankungen in den natürlichen Vorkommen geringfügige Abweichungen auftreten. Die hierin enthaltenen Informationen basieren auf unserem Kenntnisstand zu den oben genannten Daten. Es handelt sich dabei nicht um eine Garantie oder Qualitätsangabe. Der Nutzer ist verpflichtet, die Eignung und Vollständigkeit dieser Informationen im Hinblick auf den konkreten Verwendungszweck zu überprüfen. Dieses Dokument hebt alle vorherigen Ausgaben auf und ersetzt sie.