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

Produktidentifikator:	Quarz
Handelsnamen:	Sphärischer Quarz zum Sandstrahlen, Sphärischer Quarz zur Filtration, Quarz
Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes:	Konstruktion, Materialbehandlung, Filtration
Informationen 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:	Dieser Stoff erfüllt nicht die Einstufungskriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.
Beschriftungselemente	nicht verschrieben
Weitere Gefahren	Je nach Art der Handhabung und Verwendung (z. B. Mahlen, Trocknen) kann lungengängiger kristalliner Quarz entstehen und in der Luft zirkulieren. Längeres und/oder akutes Einatmen von lungengängigem kristallinem Quarz kann zu Silikose führen. Die Hauptsymptome der Silikose sind Atemprobleme, Husten und Kurzatmigkeit. Bei unregelmäßiger Exposition gegenüber lungengängigem kristallinem Quarz sollten geeignete Schutz- und Überwachungsmaßnahmen getroffen werden.

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Inhaltsstoffen

Substanzen: Kieselsäure, SiO_2 >99 %, CAS-Nr. 14808-60-7, CE-Nr. 238-878-4
Es sind keine Verunreinigungen in Konzentrationen vorhanden, die als schädlich gelten würden.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Inhalation:
Begeben Sie sich an die frische Luft, wenn Sie versehentlich Staub oder Dämpfe aufgrund von Überhitzung oder Verbrennung eingeatmet haben. Suchen Sie in schweren Fällen einen Arzt auf.

Hautkontakt:
Waschen Sie sich vorsichtshalber 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 viel Wasser.
Hauptsymptome und -wirkungen, sowohl akute als auch verzögerte:	Das Produkt enthält keine Stoffe, die bekanntermaßen gesundheitsschädlich sind, in Konzentrationen, die einer Beachtung bedürfen.
Anzeichen dafür, dass ein sofortiger Arztbesuch und eine spezielle Behandlung erforderlich sind :	Unbekannt.

5. Brandschutzmaßnahmen

Auslöschung der Medien:	Es sind keine besonderen Vorkehrungen erforderlich, alle Feuerlöschgeräte sind geeignet.
Besondere Gefahren, die von dem Stoff oder Gemisch ausgehen:	Der Stoff 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 und Staub nicht einatmen. Personal in Sicherheit bringen.
Umweltschutzmaßnahmen:	Das Abwasser darf nicht in offene Gewässer oder in die Kanalisation eingeleitet werden.
Methoden und Materialien zur Eindämmung und Reinigung **:**	Mechanisch sammeln und in geeigneten Behältern zur Entsorgung auffangen.
Verweise auf andere Abschnitte:	Siehe Abschnitte 8 und 13.

7. Handhabung und Lagerung

Vorsichtsmaßnahmen für die sichere Handhabung:	Sorgen Sie in staubigen Bereichen für ausreichende Belüftung. Vermeiden Sie Staubbildung. Vermeiden Sie den Kontakt mit Augen und Haut.
Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Inkompatibilitäten:	Bei Raumtemperatur in der Originalverpackung lagern. Trocken aufbewahren. An festen Arbeitsplätzen ist eine lokale Absaugung erforderlich, wenn das Produkt so verwendet wird, dass Staub aufgewirbelt wird.
Spezifische Endanwendungen:	Keine Informationen verfügbar.

8. Expositionsbegrenzung und persönlicher Schutz

Steuerungsparameter:	Anteil lungengängigen Staubs: Arbeitsplatzgrenzwerte: 0,1 mg/m³
Expositionskontrollen:	Maßnahmen zur Kontrolle der Exposition am Arbeitsplatz: Allgemeine Hygieneregeln am Arbeitsplatz. Hände vor Pausen und nach Arbeitsende waschen. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Bestimmung zum individuellen Schutz Atemschutz: Staub oder Nebel nicht einatmen. Bei Staubbelastung eine Staubmaske tragen.

Handschutz:
Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.
Augenschutz:
Augenkontakt vermeiden. Bei Staubbildung eine eng anliegende Schutzbrille tragen.
Haut- und Körperschutz:
Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.
Thermische Gefahren :
Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.
Kontrolle der Umweltexposition:
Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

10. Stabilität und Reaktionsfähigkeit

Reaktivität:	Bei hohen Temperaturen kann sich SiO_2 in Cristobalit umwandeln.
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:	Unter normalen Nutzungsbedingungen keine.

11. Toxikologische Informationen

Informationen zu toxikologischen Wirkungen:	Einstufung gemäß GHS (1272/2008/EG, CLP): Dieser Stoff erfüllt nicht die Einstufungskriterien der Verordnung Nr. 1272/2008/EG. Akute Toxizität: Nicht als akut toxisch eingestuft. Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut: Nicht als ätzend/reizend für die Haut eingestuft. Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Nicht als Reizstoff eingestuft und verursacht keine schwere Augenschädigung. Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut: Nicht als Atemwegs- oder Hautsensibilisator eingestuft. Keimzellmutagenität: Nicht als Keimzellmutagen eingestuft. Karzinogenität: Nicht als karzinogen eingestuft. Reproduktionstoxizität: Nicht als reproduktionstoxisch eingestuft. Spezifische Zielorgantoxizität - einmalige Exposition: Nicht als spezifisch zielgerichtetorgantoxisch eingestuft (einmalige Exposition).

Spezifische Zielorgantoxizität – wiederholte Exposition: Nicht als spezifisch zielgerichtetorgantoxisch eingestuft (wiederholte Exposition).
Aspirationsgefahr: Nicht als Aspirationsgefahr eingestuft.
Endokrine Disruptoren für die menschliche Gesundheit : Es ist nicht als endokrine Disruptoren für die menschliche Gesundheit eingestuft.
Symptome im Zusammenhang mit physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften
Im Falle einer Verschluckung: Es liegen keine Daten vor.
Im Falle von Augenkontakt: Es liegen keine Daten vor.
Im Falle einer Inhalation: Es liegen keine Daten vor.
Bei Hautkontakt: Es liegen keine Daten vor.
Sonstige Informationen: Es sind keine gesundheitlichen Auswirkungen bekannt.

12. Ökologische Informationen

Toxizität:	Keine Daten verfügbar.
Persistenz und Abbaubarkeit:	Es kann durch Sedimentation aus dem Wasser entfernt werden.
Bioakkumulationspotenzial:	Es 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 Resten/unbenutzten Produkten:
Entsorgung gemäß geltender Gesetzgebung. Laut Europäischem Abfallkatalog (EWC) sind die Abfallcodes nicht produktspezifisch, sondern anwendungsspezifisch.
Europäischer Abfallcode (EWC) Nr.: 01 04 10.
Kontaminierte Verpackung:
Geben Sie gewaschenes Verpackungsmaterial bei einer örtlichen Recyclinganlage ab.

14. Transportinformationen

Land (RID/ADR)	Unreguliert
Seerecht (IMO)	Unreguliert
Flugzeuge (ICAO/IATA)	Unreguliert
Weitere Informationen:	Gemäß den Transportvorschriften nicht als gefährlich eingestuft.

15. Regulatorische Informationen

Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltvorschriften sowie Gesetze, die speziell für den Stoff oder das Gemisch gelten:	Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS/CLP) ist eine Klassifizierung oder Kennzeichnung des Produkts nicht erforderlich.

Chemikaliensicherheitsbewertung:	Für diesen Stoff ist keine chemische Sicherheitsbewertung erforderlich.

16. Weitere Informationen

Bibliographie:	Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates (REACH). Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates (CLP). Verordnung (EU) 790/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates (I Atp. CLP). Verordnung (EU) 2015/830 des Europäischen Parlaments. Verordnung (EU) 878/2020 des Europäischen Parlaments. Gesetzesdekret 81/2008 und nachfolgende Änderungen
Verweigerung:	Bei der Produktion werden alle Vorkehrungen getroffen, um sicherzustellen, dass das Produkt den angegebenen Maßen und veröffentlichten Daten entspricht. Da es sich jedoch um ein Naturprodukt handelt, können aufgrund von Veränderungen in den natürlichen Ablagerungen geringfügige Abweichungen auftreten. Die hierin enthaltenen Informationen basieren auf unserem Kenntnisstand zum oben genannten Datum. Diese Informationen stellen keine Garantie oder Spezifikation der Produktqualität dar. Der Benutzer ist dafür verantwortlich, dass die Informationen für den jeweiligen Verwendungszweck geeignet und vollständig sind. Diese Karte hebt alle vorherigen Ausgaben auf und ersetzt sie.