

Sicherheitsdatenblatt

Mineral Magic

1. Produkt- und Firmenbezeichnung:

Produktname: MINERAL MAGIC™

Hersteller: General Hydroponics Europe
boulevard du Biopole
32500 Fleurance – France
Tel 0033 562 06 08 30
Fax 0033 562 06 64 04

2. Mögliche Gefahren

***** Überblick für Notfälle *****

Vermeiden Sie im Rahmen guter industrieller und persönlicher Hygiene- und Sicherheitsverfahren

jeden unnötigen Kontakt mit der chemischen Substanz und sorgen für deren sofortige Entfernung von der Haut, den Augen und der Kleidung.

Mögliche Gesundheitsrisiken

Haupt-Aufnahmewege: Inhalation

Zielorgane: Lunge

Inhalation: Bei niedrigen Konzentrationen kann es zu Reizungen der Atemwege und zu Atembeschwerden kommen. Eine massive Überexposition gegenüber Staub, der eingeatmet werden kann, ist bereits nach kurzer Zeit tödlich. Eine Langzeitexposition kann Krebs verursachen.

Aufnahme über den Verdauungstrakt: Unbekannt

Augen: Reizung

Haut: Keine

Chronische Wirkungen: Eine längere Exposition gegenüber Quarzstaub, der eingeatmet werden kann, kann zur chronischen Silikose führen.

Kanzerogenität: Die NIOSH erachtet Silikon als potenziellen berufsbedingten Krebserreger.

Verschlechterung des Gesundheitszustandes durch längerfristige Exposition: Unbekannt

Sonstige: Keine

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Inhaltsstoffe: Montmorillonit

Expositionsgrenzwerte: Beim Einatmen in Pulverform kann Mineral Magic die oberen Atemwege reizen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Inhalation: Bringen Sie die Person an die frische Luft und unterstützen Sie ggf. die Atmung. Suchen Sie schnellstmöglich einen Arzt auf.

Aufnahme über den Verdauungstrakt: Verabreichen Sie einer bewusstlosen Person niemals etwas durch den Mund. Kontaktieren Sie eine Gift-Notrufzentrale. Sofern nicht anders von der Gift-Notrufzentrale angewiesen, verabreichen Sie einer Person, die bei Bewusstsein und ansprechbar ist, 1 bis 2 Gläser Wasser und lösen Sie dann ein Erbrechen aus.

Kontakt mit den Augen: Nicht reiben oder die Augen fest geschlossen halten. Heben Sie die Augenlider sanft an und spülen Sie sofort und für mindestens 15 Minuten kontinuierlich mit fließendem Wasser. Konsultieren Sie bei Schmerzen oder Reizungen einen Arzt oder Augenarzt.

Hautkontakt: Waschen Sie den Bereich mit Wasser und Seife. Konsultieren Sie bei geröteter Haut oder Blasen einen Arzt.

Nach der Ersten Hilfe: Holen Sie entsprechende medizinische Unterstützung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Flammpunkt: Unbekannt

Selbstentzündungstemperatur: Unbekannt

UEG: Unbekannt

Entzündbarkeitsklasse: Nicht brennbar

Brandgeschwindigkeit: Nicht brennbar

Löschmittel: Löschpulver, Kohlendioxid, Sprühwasser, Wasserdampf oder Schaum.

Ungewöhnliche Brand- oder Explosionsgefahren: Behälter kann unter der Hitze eines Brandes explodieren.

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Unbekannt

Anleitung zur Brandbekämpfung: Lassen Sie keine Brandbekämpfungsmittel in die Kanalisation oder in Gewässer laufen. Feuerlöschgeräte: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät (Pressluftatmer) mit Vollmaske tragen, da Feuer giftige thermische Zersetzungsprodukte freisetzen können.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Maßnahmen bei Über- / Auslaufen: Mit weicher Bürste aufkehren.. Einatmen von Staub vermeiden.

7. Handhabung und Lagerung

Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung: Einatmen von Staub vermeiden. Falls sich übermäßige Staubkonzentrationen in der Luft befinden, tragen Sie eine geeignete NIOSH-zugelassene Atemschutzmaske zum Schutz gegen Staub.

Anforderungen zur Aufbewahrung: Keine speziellen Anforderungen

8. Expositions- und persönlicher Schutz

Technische Schutzmaßnahmen: Sorgen Sie für ausreichende Belüftungssysteme, um die Schadstoffkonzentrationen in der Luft möglichst gering zu halten.

Sonstige Schutzmaßnahmen: Staubentwicklung vermeiden.

Atemschutz: Sofern dieses Produkt nach Anweisung verwendet wird, ist kein Atemschutz erforderlich.

Schutzkleidung / Schutzausrüstung: Keine spezielle Kleidung erforderlich.

Anmerkungen: Essen, trinken oder rauchen Sie niemals im Arbeitsbereich. Nach der Verwendung des Materials gute Hygienepaxis anwenden, insbesondere vor dem Essen, Trinken, Rauchen, der Toilettenbenutzung und dem Aufbringen von Kosmetika.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Physikalische Beschaffenheit: Pulver

Aussehen und Geruch: Blass-bräunliches Lehm-pulver ohne Geruch

Geruchsschwellenbereich: Unbekannt

Dampfdruck: Unbekannt

Wasserlöslichkeit: Nicht wasserlöslich

Sonstige Löslichkeit: Unbekannt

Siedepunkt / Gefrierpunkt / Viskosität: Unbekannt

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität: Unter normalen Lager- und Handhabungsbedingungen bei Raumtemperatur in geschlossenen Behältern stabil.

Polymerbildung Es kann keine gefährliche Polymerbildung auftreten.

Chemische Unverträglichkeiten: Unbekannt

Zu vermeidende Umstände: Einatmen von Staub

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Unbekannt

11. Angaben zur Giftigkeit

Nicht als giftig bekannt.

Der siebte Jahresbericht über Karzinogene (1994) des **National Toxicology Program** (NTP), klassifiziert Quarzfeinstaub (Quarz) als eine Substanz, die durchaus karzinogen sein kann.

Die **Internationale Agentur für Krebsforschung (IARC)** hat Quarzfeinstaub als eine Substanz klassifiziert, die für den Menschen krebserregend ist (Gruppe 1).

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität: Unbekannt

Umweltverhalten: Voraussichtlich nicht signifikant

Schädigung der Umwelt: Unbekannt

13. Hinweise zur Entsorgung

Abfallentsorgung: Nach den Landes- und lokalen Vorschriften.

14. Hinweise zum Transport

DOT-Transportdaten (49 CFR 172.101): Nicht gelistet

15. Vorschriften

EPA-Vorschriften: Nicht gelistet

16. Sonstige Hinweise

Mineral Magic™ von General Hydroponics ist ein Pflanzenhilfsmittel und Bodenverbesserer. Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt wurden für die vom Hersteller vorgesehene Verwendung dieses Produktes zusammengestellt. Alle hier empfohlenen Vorsichtsmaßnahmen sind vom Anwender beim Umgang mit dem Produkt einzuhalten.

Die hierin enthaltenen Informationen werden von General Hydroponics in gutem Glauben bereitgestellt; jedoch übernimmt GH keine Garantie für deren Richtigkeit oder Vollständigkeit. Dieses Dokument dient nur als Leitfaden für den richtigen Umgang mit dem Material durch eine geschulte Person. Bei der Verwendung des Produktes handeln alle Empfänger dieser Informationen nach eigenem Urteilsvermögen.