

## Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 Bauproduktenverordnung

Produktbezeichnung	Fuellstoff 0,1 – 0,3_0,3 – 0,8_0,7 – 1,2_Fuellstoff 462_464_Fuellstoff spezial
Kenncode des Produkttyps DoP Nr.	55863/V.0005
Verwendungszweck	Gesteinskörnung für Mörtel
Hersteller	Avenarius-Agro GmbH 4600 Wels, Industriestraße 51
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 2+
Harmonisierte Norm	EN 13139:2002/AC:2004
Notifizierte Stelle	Bayerischer Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverein – Baybiv E.V., Kennnummer 1497

### Erklärte Leistung

EN 13139:2002 AC:2004 ZA.1A		
Wesentliche Merkmale	Leistung	harmonisierte technische Spezifikation
Kornform,- gröÙe und Rohdichte: Kornform	NPD	NPD
Kornform,- gröÙe und Rohdichte: Rohdichte	2,64 +/- 0,05 Mg/m <sup>3</sup>	NPD
Zusammensetzung/Gehalt: Chloride	<= 0,02 M.-%	NPD
Zusammensetzung/Gehalt: Säurelösliche Sulfate	AS 0,2	NPD
Zusammensetzung/Gehalt: Gesamtschwefelgehalt	<= 1 M.-%	NPD
Zusammensetzung/Gehalt: Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Mörtel verändern	bestanden	NPD
Reinheit: Muschelschalengehalt	NPD	NPD
Reinheit: Feinanteile	f3	NPD
Raumbeständigkeit (nur auf industriell hergestellte Gesteinskörnungen anwendbar): Wasserlösliche Bestandteile	NPD	NPD
Wasseraufnahme	1,0 M.-%	NPD
Gefährliche Substanzen: Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD	NPD
Gefährliche Substanzen: Freisetzung von polyaromatischen Kohlenstoffen	NPD	NPD
Gefährliche Substanzen: Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD

Gefährliche Substanzen: Abstrahlung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktivem Vorkommen, die für den zum Einbau in Gebäuden vorgesehenen Mörtel verwendet werden sollen)	NPD	NPD
Kornform,- grÖße und Rohdichte: KorngrÖßenverteilung	GF85	NPD
Kornform,- grÖße und Rohdichte: Korngruppen	0/2,5	NPD
Frost-Tau- Wechselbeständigkeit	F1	NPD
Widerstand gegen Alkali- Kieselsäure-Reaktivität	EI	NPD

Die Leistung von Fuellstoff 0,1 - 0,3\_0,3 - 0,8\_0,7 - 1,2\_Fuellstoff 462\_464\_Fuellstoff spezial entspricht der Leistung nach obiger Tabelle.

Ort: Wels  
 Ausstellungsdatum: 25.08.2014

Dieses Schreiben wurde maschinell erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.  
 (die Geschäftsleitung)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.11.2009

überarbeitet am: 16.11.2009

### \* 1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname: Füllstoff 464**
- **Artikelnummer/SDB-Version:** 559710/1
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Füllstoff
- **Hersteller/Lieferant:**  
AVENARIUS-AGRO GmbH  
Industriestraße 51  
4600 Wels
- **Tel.:** 07242/489/0\*
- **Email:** johann.leitner@avenarius-agro.at
- **Auskunftgebender Bereich:** Labor
- **Notrufnummer:**  
Während der normalen Öffnungszeiten: +43/(0)7242/489-0  
Sonst: Vergiftungszentrale Wien Tel: +43/(0)1/406 43 43

### \* 2 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:** entfällt
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** entfällt

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**
- **CAS-Nr. Bezeichnung**  
14808-60-7 Quarz
- **Identifikationsnummer(n)**
- **EINECS-Nummer:** 238-878-4
- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 14808-60-7	Quarz, alveolengängige Fraktion der Atemluft am Arbeitsplatz	2,5-10%
EINECS: 238-878-4	Xn; R 48/20	

- **zusätzl. Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

### \* 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- **nach Augenkontakt:**  
Augen 15 Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Mund mit frischem Wasser ausspülen.

### \* 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.11.2009

überarbeitet am: 16.11.2009

**Handelsname: Füllstoff 464**

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Im Falle eines Brandes können neben den Hauptverbrennungsprodukten Kohlendioxid und Kohlenmonoxid noch weitere gesundheitsschädliche Brandgase und Dämpfe entstehen.

- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### \* 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Staubbildung vermeiden.

Persönliche Schutzkleidung tragen.

- **Umweltschutzmaßnahmen:** Staubbildung verhindern durch Abdecken.

- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen.

### \* 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**

- **Hinweise zum sicheren Umgang:**

Die beim Umgang mit Chemikalien und chemischen Baustoffen üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Staubbildung vermeiden.

Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

- **Lagerung:**

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.

- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln und Futtermitteln lagern.

- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

- **Lagerklasse:** 13 (nicht brennbare Feststoffe)

- **VbF-Klasse:** entfällt

### \* 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**14808-60-7 Quarz, alveolengängige Fraktion der Atemluft am Arbeitsplatz**

MAK 0,15 mg/m<sup>3</sup>

- **Zusätzliche Expositionsgrenzwerte bei möglichen Verarbeitungsgefahren:**

Allgemeiner Staubgrenzwert: MAK-Wert: 6 mg/m<sup>3</sup> Feinstaubkonzentration.

Wird Quarzsand auf Korngrößen <10 µm zerkleinert, so ist dieser Feinstaub silikogen. Der MAK-Wert für silikogenen Feinstaub beträgt 0,15 mg/m<sup>3</sup> (UVV Schutz gegen gesundheitsgefährlichen mineralischen Staub).

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

- **Persönliche Schutzausrüstung:**

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit chemischen Baustoffen und Chemikalien sind zu beachten.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.11.2009

überarbeitet am: 16.11.2009

**Handelsname: Füllstoff 464**

(Fortsetzung von Seite 2)

Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

- **Atemschutz:**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Filter P2.

- **Handschutz:** Schutzhandschuhe.

- **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

- **Augenschutz:** nicht erforderlich.

- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

### \* 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben**

<b>Form:</b>	Pulver
<b>Farbe:</b>	cremefarben
<b>Geruch:</b>	geruchlos

- **Zustandsänderung**

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Nicht bestimmt**Siedepunkt/Siedebereich:** nicht bestimmt

- **Flammpunkt:**

Nicht anwendbar

- **Entzündlichkeit:**

Der Stoff ist nicht entzündlich.

- **Selbstentzündlichkeit:**

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

- **Explosionsgefahr:**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

- **Dichte bei 20°C:**

2,6 g/cm<sup>3</sup>

- **Schüttdichte bei 20°C:**

ca.1300 kg/m<sup>3</sup>

- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

**Wasser bei 20°C:** nicht anwendbar g/l**Organische Lösemittel gesamt:** 0,0 %

### 10 Stabilität und Reaktivität

- **Zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

- **Gefährliche Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Bei vorschriftsmäßiger Lagerung, sachgerechter Handhabung und bestimmungsgemäßer Verwendung: keine

### \* 11 Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:**

- **Primäre Reizwirkung:**

- **an der Haut:** Keine Reizwirkung bekannt.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.11.2009

überarbeitet am: 16.11.2009

### Handelsname: Füllstoff 464

(Fortsetzung von Seite 3)

- **am Auge:** Reizwirkung möglich, vor allem durch mechanische Reibung
- **An Atmungsorganen:** Gesundheitsschädigende Wirkung
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
- **Subakute bis chronische Toxizität:** Es liegen uns zu diesem Punkt keine Daten vor.
- **Erfahrungen am Menschen:**  
Die folgenden Informationen treffen nur für den Fall zu, dass bei der Verarbeitung alveolengängiger Quarzfeinstaub entsteht.  
Längeres und / oder starkes Einatmen von alveolengängigem Quarzfeinstaub kann zu Staublunge, auch bekannt als Silikose, führen. Die wichtigsten Symptome von Silikose sind Husten und Atemlosigkeit. An Silikose Erkrankte haben ein erhöhtes Lungenkrebsrisiko.  
Nach dem derzeitigen Erkenntnisstand ist die Vermeidung von Silikose durch Einhaltung des gegenwärtigen gesetzlichen Grenzwertes sichergestellt. Die Staubexposition sollte gemessen und überwacht werden.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.  
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

### \* 12 Umweltspezifische Angaben

- **Allgemeine Hinweise:** Im allgemeinen nicht wassergefährdend

### \* 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:**  
Produktreste Sonderabfallsammler übergeben oder zu Problemstoffsammelstelle bringen.
- **Abfallschlüsselnummer:** .
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Gebinde restlos entleeren und Sammelstellen übergeben.

### \* 14 Transportvorschriften

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** -
- **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-Klasse:** -
- **Marine pollutant:** Nein
- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-Klasse:** -
- **Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.11.2009

überarbeitet am: 16.11.2009

---

**Handelsname: Füllstoff 464**

---

(Fortsetzung von Seite 4)

---

## \* 15 Österreichische und EU-Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der RL 1999/45/EG in der letztgültigen Fassung.

Obwohl dieses Produkt nicht kennzeichnungspflichtig ist, empfehlen wir, die Sicherheitsratschläge zu beachten.

- **Nationale Vorschriften:**

- **Klassifizierung nach VbF:** entfällt

- **Wassergefährdungsklasse:** Im allgemeinen nicht wassergefährdend.

- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**  
ArbeitnehmerInnenschutzgesetz beachten.

---

## 16 Sonstige Angaben:

Obige Angaben sind aufgrund gewissenhafter Laboruntersuchungen und Literaturstellen zusammengestellt und stützen sich auf den Stand der Erkenntnisse zum Zeitpunkt der Ausgabe dieses Sicherheitsdatenblattes. Sie beschreiben die sicherheits-relevanten Eigenschaften und Erfordernisse des Produktes. Ein Gewähr-leistungsanspruch im Schadensfall ist daraus nicht abzuleiten. Mit der Neuausgabe von Sicherheits-datenblättern verlieren ältere ihre Gültigkeit.

- **Relevante R-Sätze**

48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Labor

- **Ansprechpartner:** Johann Leitner

- **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

---