

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG-Richtlinie 91/155 EWG (2001/58/EG)

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: ADENTA-VEST CB
ADENTA-VEST PA
Produktbezeichnung: Einbettmasse
Produktform: Pulver
Hersteller: Adentatec GmbH
Straße: Konrad-Adenauer-Str. 13
PLZ Ort/Nat.: 50996 Köln/ GERMANY
Telefon: 0221 – 35 96 100
Telefax: 0221 – 35 96 170
Auskunft gebender Bereich: 0221 – 35 96 100
Notfallauskunft: 0221 – 35 96 100
Email: info@adentatec.com
Homepage: www.adentatec.com

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Gemisch aus Siliziumdioxid, Monoammoniumphosphat, Magnesiumoxid und Zusatzstoffe

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 14808 – 60 – 7	Quarzsand	40 – 70 %
EINECS: 238 – 878 - 4		
CAS: 14464 – 46 – 1	Cristobalit	10 – 50 %
EINECS: 238 – 455 – 4		
CAS : 7722 – 76 – 4	Ammoniumdihydrogenphosphat	5 – 19
EINECS : 231 – 764 - 5		
CAS: 7440-48-4	Magnesiumoxid (MgO)	4 – 17 %
EINECS: 231-158-0		

3. Mögliche Gefahren

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Quarz- und Cristobalitstaub können Silikose verursachen. Quarzstaub bezeichnet lungengängigen (alveolengängigen) Staub, der kristallines Siliziumdioxid (Quarz, Cristobalit, Tridymit) enthält. Dieser Staub kann beim Umgang, insbesondere bei der Be- oder Verarbeitung quarzhaltiger Materialien auftreten.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Haut: Benetzte Stellen mit Wasser und Seife abwaschen
Einatmen: Frischluftzufuhr; bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen, Arzt konsultieren
Augen: Bei geöffnetem Lid ca. 15 min unter fließendem Wasser spülen

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Produkt brennt nicht
Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehenden Gase: Produkt zersetzt sich oberhalb 200 °C unter Ammoniakentwicklung.
Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Bei Einwirkung von Dämpfen/ Staub/ Aerosol Atemschutz verwenden. Verschmutzte Kleidung regelmäßig waschen. Nach dem Arbeiten verschmutzte Kleidung ablegen.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mechanisch aufnehmen; dabei Staubbildung vermeiden

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Generell nur unter Atemschutzmaske arbeiten.
Hinweis zum sicheren Umgang: Für gute Belüftung/ Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Staubbildung vermeiden.
Lagerräume und Behälter: Behälter geschlossen halten, trocken lagern, Staubbildung vermeiden
Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG-Richtlinie 91/155 EWG (2001/58/EG)

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:	Für geeignete Absaugung/ Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen. Bei Überschreitung der arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte und/ oder bei Freisetzung größerer Mengen (Leckagen, Verschütten, Staub) ist der angegeben Atemschutz zu verwenden.
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	Feinstaub MAK 0,15 mg/m ³ (alveolengängige Fraktion) 14808 – 60 – 7 Quarz Feinstaub MAK 0,15 mg/m ³ (alveolengängige Fraktion) 14464 – 46 – 1 Cristobalit Feinstaub MAK 6 mg/m ³ (alveolengängige Fraktion) 1309 – 48 – 4 Magnesiumoxid
Zusätzliche Hinweise:	Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen
Persönliche Schutzausrüstung:	
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Staub nicht einatmen! Arbeitshygienevorschriften im Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Atemschutz:	Filtergerät – Filter FFP2
Handschutz:	Nicht erforderlich
Handschuhmaterial:	Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:	Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
Augenschutz:	Schutzbrille

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Pulver
Farbe - Produktspezifisch:	weiß - grau
Geruch:	nahezu geruchlos
Zustandsänderung:	
Flammpunkt:	Nicht brennbar
Zündtemperatur:	–
Zersetzungstemperatur:	2000 °C
Schüttdichte:	1 – 1,1 g/cm ³
Löslichkeit in/ Mischbarkeit mit Wasser:	teilweise löslich
pH-Wert:	ca. 5

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung:	> 200 °C
Gefährliche Reaktionen:	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Ammoniak, Wasserdampf

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:	
Primäre Reizwirkung:	
an der Haut:	Keine Reizwirkung
am Auge:	Mechanische Schleimhautreizung möglich
In den Atemwegen:	Mechanische Schleimhautreizung möglich

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Einstufung nach VwVwS:	Wassergefährdungsklasse 1 - schwach wassergefährdend Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
-----------------------------------	--

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG-Richtlinie 91/155 EWG (2001/58/EG)

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:	
Empfehlung:	Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.
Europäischer Abfallkatalog:	10 10 05 gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande vor dem Gießen 10 10 07 gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen
Ungereinigte Verpackungen:	
Empfehlung:	Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):	–
Seeschifftransport IMDG/GGV See:	–
Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:	–
Transport/ weitere Angaben:	Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EU-Richtlinien:	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Produkt ist nach EU-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
Nationale Vorschriften:	–
Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):	–
Wassergefährdungsklasse:	WGK 1 (Berechnung nach VwVwS): schwach wassergefährdend

16. Sonstige Angaben

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: Adentatec GmbH