

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 2001/58/EG

**OMEGABOND 300 (Teil A, Pulver)**

Druckdatum : 21.12.2007

Material-Nummer : 136A

Seite 1 von 6

**1. Stoff-/Zubereitung- und Firmenbezeichnung**

Stoffgruppe : Zulieferprodukt

**1.1 Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung**

OMEGABOND 300 (Teil A, Pulver)

**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung**

Lufthärtender Hochtemperaturzement

**1.2 Angaben zum Hersteller / Lieferanten**

Firmenname : Newport Electronics GmbH

Straße : Daimlerstraße 26

Ort : D-75392 Deckenpfronn

Telefon : 07056 9398-0

Telefax : 07056 9398-29

E-Mail : info@omega.de

Internet : www.omega.de

Auskunftgebender Bereich : Giftinformationszentrum Nord

Notruf-Nummer : 0551/19240

**2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen****Chemische Charakterisierung** (Zubereitung)Natriumsilikat-Zement; aNa<sub>2</sub>O·bSiO<sub>2</sub>**Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil	Einstufung
215-687-4	1344-09-8	Kieselsäure, Natriumsalz	<40 %	Xi R36/37/38
238-878-4	14808-60-7	Quarz	<90 %	

Der volle Wortlaut der aufgeführten R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

**3. Mögliche Gefahren****Einstufung**

Symbole : Gesundheitsschädlich, Reizend

R-Sätze :

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

Gefahr ernster Augenschäden.

Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition.

**Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Mögliche Gefahren einer Überexposition Da es sich bei diesem Produkt um eine Zubereitung handelt, sind keine Expositionsgrenzwerte vorhanden. Die Bestandteile sowie deren Expositionsgrenzwerte sind im Abschnitt 2, "Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen" angegeben. Spezifische Gesundheitsgefahren der einzelnen Inhaltsstoffe sind unter anderem:

SILICOSE: Wiederholtes Einatmen von atembarem freiem Silikatstaub kann zu irreversiblen Lungenschäden (Silikose) führen. Kann Hautreizungen oder Verbrennungen an Augen, Atemweg und Bauch verursachen.

Einatmen: Nießen und brennendes oder kratzendes Gefühl in Nase und Rachen.

Auge: Schmerz, Rötung und Tränen

Haut: Kratzen oder Brennen

Verschlucken: Brennen oder Verbrennungen von Mund, Rachen und Bauch

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 2001/58/EG

**OMEGABOND 300 (Teil A, Pulver)**

Druckdatum : 21.12.2007

Material-Nummer : 136A

Seite 2 von 6

**Erste Hilfe nach Einatmen**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen Bei Atemnot Sauerstofftherapie. Sofort Arzt konsultieren.

**Erste Hilfe nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Verunreinigte Kleidung ausziehen. Kleidung vor erneutem Gebrauch waschen. Arzt hinzuziehen, wenn sich eine Rötung bildet.

**Erste Hilfe nach Augenkontakt**

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern mindestens 15 Minuten mit Wasser spülen, Sofort Arzt konsultieren.

**Erste Hilfe nach Verschlucken**

Nach Verschlucken kein Erbrechen einleiten. Reichlich Wasser trinken lassen. Sofort Arzt konsultieren. Keinerlei mündliche Verabreichungen bei Bewußtlosigkeit

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****Geeignete Löschmittel**

Wasser, Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Keine

**Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**

Keine

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Keine

**Zusätzliche Hinweise**

Anmerkung: Staub und Aerosole können explosionsfähig sein und durch elektrostatische Entladung oder Funken gezündet werden. Vorsicht bei Staub- oder Nebelbildung.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Kontakt mit Haut, Augen, Kleidung vermeiden

**Verfahren zur Reinigung**

Verschüttetes Produkt mechanisch aufnehmen.  
Atemschutz verwenden und Hautkontakt vermeiden. Das aufgenommene Material unter Beachtung der Vorschriften entsorgen.

**7. Handhabung und Lagerung****7.1 Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Staub nicht einatmen. Bei Einatmen gesundheitsschädlich. Gesichtsschutz, Handschuhe und Schutzkleidung tragen. Für ausreichende Belüftung sorgen. Wenn Staub auftreten kann, Atemschutz tragen. Nach Handhabung gründlich waschen.

**Weitere Angaben zur Handhabung**

Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute. Vor Gebrauch gut mischen.

**7.2 Lagerung****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

An einem kühlen, trockenen Ort aufbewahren. Bei Nichtgebrauch Behälter dicht geschlossen aufbewahren.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 2001/58/EG

**OMEGABOND 300 (Teil A, Pulver)**

Druckdatum : 21.12.2007

Material-Nummer : 136A

Seite 3 von 6

**Zusätzliche Hinweise zu den Lagerbedingungen**

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung****8.1 Expositionsgrenzwerte****Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (TRGS 900)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr. Kategorie	Art
1344-09-8	Kieselsäure, Natriumsalz		20 mg			TA Luft
14808-60-7	Quarz		0,15 A			MAK

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**

Expositionsgrenzwerte und MAK siehe Abschnitt 2 für die jeweiligen Bestandteile.

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Nach Handhabung gründlich waschen. Sicherheitsduschen und Augenduschen in direkter Nähe vorsehen. Behälter geschlossen halten.

**Atemschutz**

Staub nicht einatmen. Für ausreichende Belüftung oder Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Wenn die MAK eines Inhaltsstoffes überschritten wird, geeigneten Atemschutz tragen oder für ausreichende Entlüftung sorgen.

**Handschutz**

Geeignete Schutzhandschuhe tragen (Neopren, Butylkautschuk oder PTFE). Saubere Arbeitskleidung mit langen Ärmeln tragen. Vor dem Essen, Rauchen, Schminken usw. gründlich waschen. Arbeitskleidung vor erneutem Gebrauch waschen. Sicherheitsduschen in der Nähe vorsehen.

**Augenschutz**

Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen Keine Kontaktlinsen tragen.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Allgemeine Angaben**

Aggregatzustand : Pulver  
Farbe : Weiß  
Geruch : Geruchslos

**9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

Prüfnorm

**Zustandsänderungen**

Flammpunkt : nicht anwendbar

**Entzündlichkeit**

Feststoff : nicht anwendbar

Dampfdruck : nicht anwendbar

Wasserlöslichkeit : &lt;15% g/L

**10. Stabilität und Reaktivität****Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

**Zu vermeidende Stoffe**

Keine

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 2001/58/EG

**OMEGABOND 300 (Teil A, Pulver)**

Druckdatum : 21.12.2007

Material-Nummer : 136A

Seite 4 von 6

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine

**11. Angaben zur Toxikologie****Toxikologische Prüfungen****Akute Toxizität**

S. Abschnitt 3.

**Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

LC50/LD : Keine Daten vorhanden.

Zusätzliche Hinweise: LD50 (oral, Ratte) für Natriumsilikat wird in einem Bereich von 1300-1600 mg/kg angegeben, abhängig vom Verhältnis.

**Ätzende und reizende Wirkungen**

Für die Augen reizend: Ja

Beim Schlucken reizend: Ja

Beim Einatmen reizend: Ja

Sensibilisierende Wirkung auf Atemwege Nein

Für die Haut reizend: Ja

**Sensibilisierende Wirkungen**

Hautsensibilisierende Wirkung: Nein

**Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition**

Silikose - Wiederholtes Einatmen von atembarem freiem Silikatstaub kann zu irreversiblen Lungenschäden (Silikose) führen. Silikose kann in verschiedenen Formen auftreten, chronisch (oder gewöhnlich), akzeleriert oder akut.

Scleroderma - Es gibt Hinweise, dass eine Exposition mit atembaren Silika oder Silikose mit dem Auftreten von Scleroderma der Lungen einhergeht.

Tuberkulose - Bei Personen mit Silikose besteht die Gefahr, dass sie nach Kontakt mit Tuberkuloseerkrankten eine Tuberkulose entwickeln.

Nephrotoxizität - Aktuelle Studien legen einen Zusammenhang zwischen einer Exposition mit atembaren kristallinen Silika oder einer Silicoseerkrankung und einem erhöhten Auftreten von Nierenerkrankungen nahe.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

IARC und NTP führen Silikat als Stoff auf, für dessen karzinogene Wirkung in Menschen und für die Karzinogenität von Quarz und Cristobalite in Versuchstieren ein ausreichender Nachweis erbracht ist. Das IARC bewertet kristalline Silika, die in Form von Quarz oder Cristobalite am Arbeitsplatz vorliegen, abschließend als karzinogen für Menschen (Gruppe 1).

**12. Angaben zur Ökologie****Ökotoxizität**

Kristallines Quarz ist keine Gefahr für die Umwelt.

**13. Hinweise zur Entsorgung****Empfehlung**

Überschüssiges Material aufnehmen und Fläche mit viel Wasser reinigen. Entsorgung dieses Stoffes bzw. dieser Zubereitung auf einer geeigneten Deponie. Die behördlichen Vorschriften sind zu beachten

**14. Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID/GGVSE)**

ADR/RID-Klasse : -

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 2001/58/EG

**OMEGABOND 300 (Teil A, Pulver)**

Druckdatum : 21.12.2007

Material-Nummer : 136A

Seite 5 von 6

**Bezeichnung des Gutes**

Hochtemperaturzement

**Binnenschifftransport**

ADN/ADNR-Klasse : -

**Seeschifftransport****Lufttransport**

ICAO/IATA-Klasse : -

**15. Vorschriften****15.1 Kennzeichnung**

Gefahrenbezeichnung :

Xi - Reizend; Xn - Gesundheitsschädlich



Xi - Reizend

Xn -  
Gesundheitsschädlich**R-Sätze :**

- 41 Gefahr ernster Augenschäden.  
48 Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition.  
36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

**S-Sätze :**

- 08 Behälter trocken halten.  
13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
20 Bei der Arbeit nicht essen und trinken.  
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
36 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.  
37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
38 Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.  
39 Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

**15.2 Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse : - - nicht wassergefährdend

**16. Sonstige Angaben****Auflistung der relevanten R-Sätze**

- 41 Gefahr ernster Augenschäden.  
48 Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition.  
36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

**Weitere Angaben**

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 2001/58/EG

**OMEGABOND 300 (Teil A, Pulver)**

Druckdatum : 21.12.2007

Material-Nummer : 136A

Seite 6 von 6

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Dieses Sicherheitsdatenblatt bezieht sich ausschließlich auf das Produkt in seiner unveränderten Form wie geliefert, da die Anwendung die Eigenschaften des Produktes verändern kann. Die Sicherheit, Toxizität und Eignung für einen bestimmten Zweck muss vom Anwender unter Berücksichtigung der Anwendungsbedingungen geprüft und bewertet werden. Der Käufer muss sicherstellen, dass dieses MSDS allen Mitarbeitern, Produktbenutzern und mit dem Produkt umgehenden Personen verfügbar gemacht wird.

Die Informationen in diesem Dokument wurden mit großer Sorgfalt unter der Annahme ihrer Richtigkeit zusammengestellt. OMEGA Engineering, Inc. kann jedoch keine Haftung für Genauigkeit und eventuelle Fehler dieser Informationen und der aus ihrer Verwendung erwachsenden Folgen übernehmen. Sie wurden nur zur unverbindlichen Information und weiteren Prüfung durch den Nutzer zusammengestellt. Da Newports keinen Einfluss auf die Nutzung und die Nutzungsbedingungen dieser Informationen und des hier beschriebenen Materials hat, kann Newport keinerlei Haftung für eventuelle Verletzungen des Benutzers oder anderer Personen übernehmen. Das hier beschriebene Material wird gemäß der AGB der Newport GmbH einschließlich aller Haftungs- und Gewährleistungsausschlüsse verkauft. Der Anwender muss abschließend bewerten und entscheiden, ob die Nutzung dieser Daten und Informationen alle anwendbaren gesetzlichen Anforderungen erfüllt.

---

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*