

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 2001/58/EG

**OMEGABOND 600 Lufthärtender Kleber**

Druckdatum : 21.12.2007

Material-Nummer : 30

Seite 1 von 5

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

Stoffgruppe : Zulieferprodukt

**1.1 Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung**

OMEGABOND 600 Lufthärtender Kleber

**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung**

Hochtemperaturverklebungen.

**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)Magnesiumphosphat-Zement: aMoHx(POy)z·bH<sub>2</sub>O**Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil	Einstufung
238-878-4	14808-60-7	Quarz	<1 %	
21-517-1	1309-48-4	Magnesiumoxid	<15 %	
239-019-6	14940-68-2	Zircon	<75 %	

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

**Zusätzliche Hinweise**

Die angegebenen Expositionswerte dienen nur zur Orientierung. Maßgeblich sind die einschlägigen TRGs.

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

Symbole : Gesundheitsschädlich, Reizend

R-Sätze :

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition.

Irreversibler Schaden möglich.

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 Verbrennungen an Augen und Reizungen von Nase, Rachen und Haut. Übermäßiges Einatmen von störendem Staub über lange Zeiträume hinweg (10 Jahre oder länger) kann die Atemleistung mindern und die Empfindlichkeit gegenüber Lungenerkrankungen steigern. Wiederholtes Einatmen von atembarem freiem Silikatstaub kann zu irreversiblen Lungenschäden (Silikose) führen.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 2001/58/EG

**OMEGABOND 600 Lufthärtender Kleber**

Druckdatum : 21.12.2007

Material-Nummer : 30

Seite 2 von 5

**Erste Hilfe nach Einatmen**

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

**Erste Hilfe nach Hautkontakt**

Betroffene Stellen mindestens 15 Minuten mit Wasser spülen.

**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, Kohlendioxid., Trockenlöschmittel und Schaum

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Keine

**Zusätzliche Hinweise**

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**

Atemschutz verwenden und Hautkontakt 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. Nicht einnehmen oder verschlucken. Kann Reizungen verursachen. 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.

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

An einem kühlen, trockenen Ort aufbewahren. Bei Nichtgebrauch Behälter dicht geschlossen aufbewahren. Vor Gebrauch gut mischen.

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung****8.1 Expositionsgrenzwerte**

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 2001/58/EG

**OMEGABOND 600 Lufthärtender Kleber**

Druckdatum : 21.12.2007

Material-Nummer : 30

Seite 3 von 5

**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
1309-48-4	Magnesiumoxid (VERALTET)		6 A	.	.	MAK
14808-60-7	Quarz		0,15 A	.	.	MAK
-	Zirkonverbindungen (löslich) (VERALTET)		5 E	.	4	MAK

**Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

Expositionsgrenzwerte und MAK siehe Abschnitt 2 für die jeweiligen Bestandteile.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Vor dem Essen, Rauchen, Schminken usw. gründlich waschen. Arbeitskleidung vor erneutem Gebrauch waschen. Sicherheitsduschen in der Nähe vorsehen.

**Atemschutz**

Atemschutz nach EN 149 Für Notfälle wird ein umluftunabhängiger Atemschutz oder eine Vollmaske empfohlen. 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.

**Augenschutz**

Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen Keine Kontaktlinsen tragen.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Allgemeine Angaben**Aggregatzustand : Grobkörniges Pulver  
Farbe : Weiß bis Hellbraun**9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit****Zustandsänderungen**Wasserlöslichkeit : 0,3 g/L Prüfnorm**10. Stabilität und Reaktivität****Zu vermeidende Bedingungen**

Keine

**Zu vermeidende Stoffe**

Keine

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine

**11. Angaben zur Toxikologie****Toxikologische Prüfungen****Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

LC50/LD : Keine Daten vorhanden.

**Ätzende und reizende Wirkungen**

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 2001/58/EG

**OMEGABOND 600 Lufthärtender Kleber**

Druckdatum : 21.12.2007

Material-Nummer : 30

Seite 4 von 5

Für die Augen reizend: Ja  
Beim Schlucken reizend: Ja  
Beim Einatmen reizend: Ja  
Für die Haut reizend: Ja

**Sensibilisierende Wirkungen**

Sensibilisierende Wirkung auf Atemwege Nein  
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**

Krebs - 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.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Bei der Entsorgung die behördlichen Bestimmungen beachten.

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

ADR/RID-Klasse : -

**Bezeichnung des Gutes**

Hochtemperaturzement

**Binnenschifftransport**

ADN/ADNR-Klasse : -

**Seeschifftransport**

IMDG-Klasse : -

**Lufttransport**

ICAO/IATA-Klasse : -

**15. Vorschriften**

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 2001/58/EG

**OMEGABOND 600 Lufthärtender Kleber**

Druckdatum : 21.12.2007

Material-Nummer : 30

Seite 5 von 5

**15.1 Kennzeichnung**

Gefahrenbezeichnung :

Xi - Reizend; Xn - Gesundheitsschädlich



Xi - Reizend

Xn -  
Gesundheitsschädlich**R-Sätze :**

- 48 Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition.
- 68 Irreversibler Schaden möglich.
- 36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

**S-Sätze :**

- 07 Behälter dicht geschlossen halten.
- 22 Staub nicht einatmen.
- 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- 38 Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
- 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

**15.2 Nationale Vorschriften****16. Sonstige Angaben****Auflistung der relevanten R-Sätze**

- 48 Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition.
- 68 Irreversibler Schaden möglich.
- 36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

**Weitere Angaben**

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.)*