

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 2001/58/EG

OMEGABOND 500 (Teil A, Pulver)

Druckdatum : 21.12.2007

Material-Nummer : 145P

Seite 1 von 4

1. Stoff-/Zubereitung- und Firmenbezeichnung**1.1 Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung**

OMEGABOND 500 (Teil A, Pulver)

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; aNa20'bSiO2

Gefährliche Inhaltsstoffe

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil	Einstufung
240-934-8	16893-85-9	Natriumhexafluorsilikat	25 - 30 %	T R23/24/25
238-878-4	14808-60-7	Quarz	25 - 30 %	
310-194-1	1332-58-7	Kaolin	25 - 30 %	
215-687-4	1344-09-8	Kieselsäure, Natriumsalz	25 - 30 %	Xi R36/37/38

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 : Giftig, Reizend

R-Sätze :

Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

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 folgende Symptome: Reizungen der Augen, Nase, Rachen, Atemwege und Haut. Wiederholtes Einatmen von atembarem freiem Silikatstaub kann zu irreversiblen Lungenschäden (Silikose) führen.

Akut: Anorganische Fluoride sind stark reizend und giftig. Kann Atemwege, Haut und Augen reizen. Höhere Dosen können Übelkeit, Erbrechen und Durchfall verursachen. Es können Kreislauf- und Atembeschwerden sowie Hautausschläge auftreten. Atemwegserkrankungen wie Asthma und Emphyseme können sich verschlechtern.

Chronisch: Langjährige Exposition mit Fluoriden kann zu Brüchigkeit und Verdichtung von Knochen sowie erhöhter Verkalkung der Bänder führen .

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 2001/58/EG

OMEGABOND 500 (Teil A, Pulver)

Druckdatum : 21.12.2007

Material-Nummer : 145P

Seite 2 von 4

Erste Hilfe nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen. Bei Atemnot Sauerstofftherapie. 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.

Erste Hilfe nach Augenkontakt

Augen mindestens 15 Minuten mit Wasser spülen, Arzt konsultieren.

Erste Hilfe nach Verschlucken

Bei Verschlucken sofort viel Wasser trinken lassen. Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt konsultieren. Arzt auf mögliche Fluorideinwirkung oder -vergiftung hinweisen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel**

Alle

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Keine

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

Oberhalb der Zersetzungstemperatur von 500°C werden Fluordämpfe freigesetzt.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Verfahren zur Reinigung**

Verschüttetes Produkt mechanisch aufnehmen. Atemschutz verwenden und Hautkontakt vermeiden.

7. Handhabung und Lagerung**7.1 Handhabung****7.2 Lagerung****8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung****8.1 Expositionsgrenzwerte****Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (TRGS 900)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	ml/m ³	mg/m ³	F/m ³	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**

Normale Entlüftung für gute Arbeitsbedingungen.

Schutz- und Hygienemaßnahmen

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

Atemschutz

Atemschutz nach EN149

Handschutz

Gummihandschuhe

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 2001/58/EG

OMEGABOND 500 (Teil A, Pulver)

Druckdatum : 21.12.2007

Material-Nummer : 145P

Seite 3 von 4

Augenschutz

Chemikalienbeständige Schutzbrille und/oder Gesichtsschutz 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

Dichte : 2,755 g/cm³
Wasserlöslichkeit : <0,1% g/L

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

Keine

Zu vermeidende Stoffe

Starke Säuren und Säuredämpfe.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Fluorwasserstoffgas.

Zusätzliche Hinweise

Stabilität: Stabil

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

LD50: 125 mg/kg (oral, Ratte).

12. Angaben zur Ökologie**13. Hinweise zur Entsorgung****Empfehlung**

Entsorgung dieses Stoffes bzw. dieser Zubereitung auf einer geeigneten Deponie. Die behördlichen Vorschriften sind zu beachten.

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Die behördlichen Vorschriften sind zu beachten.

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

ADR/RID-Klasse : -

Binnenschifftransport

ADN/ADNR-Klasse : -

Seeschifftransport

IMDG-Klasse : -

Lufttransport

ICAO/IATA-Klasse : -

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58/EG

OMEGABOND 500 (Teil A, Pulver)

Druckdatum : 21.12.2007

Material-Nummer : 145P

Seite 4 von 4

15. Vorschriften**15.1 Kennzeichnung**

Gefahrenbezeichnung :

T - Giftig; Xi - Reizend



T - Giftig



Xi - Reizend

R-Sätze :

- 23/24/25 Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

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

- 23/24/25 Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

Weitere Angaben

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.)