

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 2001/58/EG

**OMEGABOND 500 (Teil B, flüssiger Binder)**

Druckdatum : 21.12.2007

Material-Nummer : 145L

Seite 1 von 5

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

Stoffgruppe : Zulieferprodukt

**1.1 Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung**

OMEGABOND 500 (Teil B, flüssiger Binder)

**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung**

Feuerfeste Beschichtung (Flüssig)

**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-Lösung; 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	<50 %	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 : Reizend

R-Sätze :

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

Mögliche Gefahren einer Überexposition Reizt Haut, Augen, Atemweg, Ösophagus und Bauch. Keine bekannte chronischen Gefährdungen.

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

Augenkontakt: Schmerz, Rötung und Tränen

Hautkontakt: Kratzen oder Brennen

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****Erste Hilfe nach Einatmen**

Keine zu erwartenden Probleme.

**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.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 2001/58/EG

**OMEGABOND 500 (Teil B, flüssiger Binder)**

Druckdatum : 21.12.2007

Material-Nummer : 145L

Seite 2 von 5

**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**

Alle

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Keine

**Zusätzliche Hinweise**

Anmerkung: Staub und Aerosole können explosionsfähig sein und durch elektrostatische Entladung oder Funken gezündet werden. Vorsicht bei Staub- oder Nebelbildung.  
Angaben zum Explosionsverhalten- Nicht empfindlich mechanische Einwirkung oder elektrostatische Entladung.

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

Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Betroffene Fläche mit viel Wasser spülen.  
Bei freigesetzten Mengen von mehr als 375 Litern: Isolieren, eindämmen und ausgetretenes Material aufnehmen, wenn möglich. Anderenfalls dispergieren und mit Wasser abspülen.

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

Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.  
Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute.  
Nicht einnehmen oder verschlucken  
Kann Reizungen verursachen.  
Gesichtsschutz, Handschuhe und Schutzkleidung tragen.  
Nach Handhabung gründlich waschen.  
An einem kühlen, trockenen Ort aufbewahren.

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

Bei Nichtgebrauch Behälter dicht geschlossen aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise**

Die Zusammenlagerung mit folgenden Stoffen ist verboten:  
- Arzneimittel, Lebensmittel und Futtermittel einschließlich Zusatzstoffe.  
- Infektiöse, radioaktive und explosive Stoffe.  
- Brandfördernde Stoffe der Gruppe 1 nach TRGS 515.

**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



## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58/EG

### OMEGABOND 500 (Teil B, flüssiger Binder)

Druckdatum : 21.12.2007

Material-Nummer : 145L

Seite 3 von 5

#### Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

Expositionsgrenzwerte und MAK siehe Abschnitt 2 für die jeweiligen Bestandteile.

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Saubere Arbeitskleidung mit langen Ärmeln tragen. Vor dem Essen, Rauchen, Schminken usw. gründlich waschen. Arbeitskleidung vor erneutem Gebrauch waschen. Sicherheitsduschen in der Nähe vorsehen.

##### Atemschutz

Bei Sprühen oder Auftreten von Vernebelungen Feinstaubmaske tragen. 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).

##### Augenschutz

Chemikalienbeständige Schutzbrille und/oder Gesichtsschutz tragen.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Verschütten vermeiden.

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1 Allgemeine Angaben

Aggregatzustand :	Flüssigkeit
Farbe :	Trüb bis klar
Geruch :	Geruchslos

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

##### Zustandsänderungen

Siedepunkt :	100 °C
Dichte :	1,32 g/cm <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit :	100% g/L

Prüfnorm

### 10. Stabilität und Reaktivität

#### Zu vermeidende Bedingungen

Bei längerem Kontakt mit Metallen wie Aluminium, Zinn, Blei und Zink kann brennbares Wasserstoffgas entstehen.

#### Zu vermeidende Stoffe

Säuren, Salze oder Alkohole können zu einer (ungefährlichen) Gelbfärbung führen.

#### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unbekannt

#### Zusätzliche Hinweise

Stabilität: Stabil.

### 11. Angaben zur Toxikologie

#### Toxikologische Prüfungen

##### Akute Toxizität

Akute Expositionswirkung S. Abschnitt 3.

##### Spezifische Wirkungen im Tierversuch

LC50/LD : Keine Daten vorhanden.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 2001/58/EG

**OMEGABOND 500 (Teil B, flüssiger Binder)**

Druckdatum : 21.12.2007

Material-Nummer : 145L

Seite 4 von 5

**Ätzende und reizende Wirkungen**

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**

Chronische Expositionswirkung S. Abschnitt 3.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Erbgutverändernde Wirkung: Über die in Abschnitt 3 aufgeführten Daten hinaus sind keine weiteren Daten verfügbar.  
Reproduktionstoxizität: Über die in Abschnitt 3 aufgeführten Daten hinaus sind keine weiteren Daten verfügbar.  
Fruchtschädigende Wirkung: Über die in Abschnitt 3 aufgeführten Daten hinaus sind keine weiteren Daten verfügbar.

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Bezeichnung(en) von Produkten mit synergistischer toxischer Wirkung: Über die in Abschnitt 3 aufgeführten Daten hinaus sind keine weiteren Daten verfügbar.

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

Natriumsilikat-Lösung hat eine geringe Toxizität (96-hr LD50=500-5.000 mg/liter). Die 96 hr-TLM in Mosquitofisch beträgt 2.320 mg/liter. Der hohe pH (Alkalinität) des unverdünnten Materials ist für aquatische Lebenformen gesundheitsschädlich.

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

Alle behördlichen Bestimmungen beachten. Wo zulässig, mit Wasser der chemischen Entsorgung zuführen. Größere Mengen mit verdünnter Säure neutralisieren und Feststoffe auf Deponie entsorgen oder neutrale Flüssigkeit mit viel Wasser in Kanalisation entsorgen.

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

ADR/RID-Klasse : -

**Binnenschifftransport**

ADN/ADNR-Klasse : -

**Seeschifftransport**

IMDG-Klasse : -

**Lufttransport**

ICAO/IATA-Klasse : -

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

Gefahrenbezeichnung : Xi - Reizend

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 2001/58/EG

**OMEGABOND 500 (Teil B, flüssiger Binder)**

Druckdatum : 21.12.2007

Material-Nummer : 145L

Seite 5 von 5



Xi - Reizend

**R-Sätze :**

36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

**S-Sätze :**

07 Behälter dicht geschlossen halten.

24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

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

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.)*