

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 2001/58/EG

CC Hightemp, (Teil B, flüssiger Binder)

Druckdatum : 21.12.2007

Material-Nummer : 01-10B

Seite 1 von 5

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

CC Hightemp, (Teil B, flüssiger Binder)

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Hochtemperaturkleber mit niedriger Wärmeausdehnung (flüssiger Binder)

1.2 Angaben zum Hersteller / Lieferanten

Firmenname : Newport Electronics GmbH
Straße : Daimlerstraße 26
Ort : D-75392 Deckenpfronn

E-Mail : info@omega.de
Internet : www.omega.de
Auskunftgebender Bereich : Giftinformationszentrum Nord

Telefon : 07056 9398-0

Telefax : 07056 9398-29

Notruf-Nummer : 0551/19240

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**Chemische Charakterisierung** (Zubereitung)**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 : Giftig, Gesundheitsschädlich, Reizend

R-Sätze :

Giftig beim Einatmen.

Giftig beim Verschlucken.

Reizt die Augen.

Reizt die Atmungsorgane.

Reizt die Haut.

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

Einatmen: Verursacht Niesen 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.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 2001/58/EG

CC Hightemp, (Teil B, flüssiger Binder)

Druckdatum : 21.12.2007

Material-Nummer : 01-10B

Seite 2 von 5

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**Zusätzliche Hinweise**

Angaben zum Explosionsverhalten- Nicht empfindlich mechanische Einwirkung oder elektrostatische Entladung.

Löschmittel: NZ

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**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. 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. Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute. Nicht zur internen Anwendung. Kann Reizungen verursachen. Gesichtsschutz, Handschuhe und Schutzkleidung tragen.

Nach Handhabung gründlich waschen.

7.2 Lagerung**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

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

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

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.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 2001/58/EG

CC Hightemp, (Teil B, flüssiger Binder)

Druckdatum : 21.12.2007

Material-Nummer : 01-10B

Seite 3 von 5

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 Schutzhandschue tragen (Neopren, Butylkautschuk oder PTFE).

Augenschutz

Chemikalienbeständige Schutzbrille und/oder Gesichtsschutz tragen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht verschütten.

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

Aggregatzustand : Flüssig
Farbe : Leicht trüb bis klar
Geruch : Geruchslos

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Prüfnorm

Zustandsänderungen

Schmelztemperatur : 0 °C
Siedepunkt : 100 °C
Dampfdruck : Wasserdampf
Dampfdruck : Wasserdampf
Dichte : 1,32 g/cm³
Wasserlöslichkeit : 100% g/L

9.3 Sonstige Angaben

Verdampfungsrate: (n-Butylacetat =1) Kleiner als 1

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) Gelbildung führen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unbekannt

Zusätzliche Hinweise

Stabilität: Stabil.

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

LC50/LD50: Keine Daten vorhanden.

Ätzende und reizende Wirkungen

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

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58/EG

CC Hightemp, (Teil B, flüssiger Binder)

Druckdatum : 21.12.2007

Material-Nummer : 01-10B

Seite 4 von 5

Sensibilisierende Wirkungen

Sensibilisierende Wirkung auf Atemwege Nein
Hautsensibilisierende Wirkung: Nein

Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition

Für Natriumsilikat-Lösung sind keine chronische Gefahren bekannt.

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.

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 Lebensformen 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)

Bezeichnung des Gutes

Hochtemperaturzement

Binnenschifftransport

Seeschifftransport

Lufttransport

15. Vorschriften

15.1 Kennzeichnung

Gefahrenbezeichnung :

T - Giftig; Xn - Gesundheitsschädlich; Xi - Reizend



T - Giftig

Xn -
Gesundheitsschädlich

Xi - Reizend

R-Sätze :

- 23 Giftig beim Einatmen.
- 25 Giftig beim Verschlucken.
- 36 Reizt die Augen.
- 37 Reizt die Atmungsorgane.
- 38 Reizt die Haut.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 2001/58/EG

CC Hightemp, (Teil B, flüssiger Binder)

Druckdatum : 21.12.2007

Material-Nummer : 01-10B

Seite 5 von 5

S-Sätze :

- 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
07/08 Behälter trocken und dicht geschlossen halten.
24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
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**

- 23 Giftig beim Einatmen.
25 Giftig beim Verschlucken.
36 Reizt die Augen.
37 Reizt die Atmungsorgane.
38 Reizt die Haut.
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 ist dafür verantwortlich, dass mit diesem Produkt umgehende Personen Zugang zu diesem Sicherheitsdatenblatt haben.

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