



SICHERHEITSDATENBLATT

Page 1 of 3

KEMET DIAMOND COMPOUND TYPE KD

Rev. Nr. 1

Issue date: 19 September 2003

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktname KEMET DIAMOND COMPOUND TYPE KD

Firma Kemet International Ltd
Parkwood Trading Estate
Maidstone
Kent
ME15 9NJ
+44 (0)1622 755287
+44 (0)1622 670915
sales@kemet.co.uk
www.kemet.co.uk

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Gefährliche Inhaltsstoffe Xylene 0-0.5%
1330-20-7
Xn;R20/21-38

Silica Fumed 99.8% 1-10%
112945-52-5
Xn;R20 Xi;R36 Xi;R37

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Sonstige Gefahren Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Hautkontakt Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen. Mit warmem Wasser und Seife abwaschen.

Augenkontakt Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren. Kann irreversible Augenschäden verursachen.

Einatmen Nach schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen. Nach Einatmen der Brandgase, Zersetzungsprodukte oder Staub im Unglücksfall an die frische Luft gehen.

Verschlucken Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Arzt aufsuchen.

Allgemeine Hinweise Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen). Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel Trockenlöschmittel, CO₂, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Besondere Gefahren Im Brandfall kann Toxic Fumes and Dust freigesetzt werden.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen Für angemessene Lüftung sorgen. Wegen Rutschgefahr aufkehren.

Umweltschutzmaßnahmen Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen. Vorsorge treffen, daß das Produkt nicht in die Kanalisation

KEMET DIAMOND COMPOUND TYPE KD

Rev. Nr. 1

Issue date: 19 September 2003

gelangt.
Verfahren zur Reinigung Mit Detergentien reinigen. Lösemittel vermeiden. Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.
Lagerung Kühl und trocken aufbewahren. Im Originalbehälter lagern. Nicht einfrieren
Verpackungsmaterial Kunststoffbehälter aus HDPE

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Expositionsgrenzwert(e) Xylene
TWA(ppm):50 TWA(mg/m3):220 STEL(ppm):100 STEL(mg/m3):441
Silica Fumed 99.8%
TWA(mg/m3):6

Technische Schutzmaßnahmen Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Auf Grund der geringen eingesetzten Substanzmengen ist es nicht zu erwarten, daß Expositionsgrenzwerte erreicht werden können. Es ist jedoch die Pflicht des Anwenders sich hiervon zu überzeugen und vorgeschriebene Expositionsgrenzwerte am Arbeitsplatz zu beachten.

Atemschutz Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.

Handschutz Handschuhe aus PVC oder einem anderen Kunststoff

Augenschutz Schutzbrille mit Seitenschutz Berührung mit den Augen vermeiden.

Haut- und Körperschutz Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Beschreibung Paste
Farbe verschiedene
Relative Dichte 1.05 g/ml Approx
Wasserlöslichkeit Slightly Miscible
Fettlöslichkeit Miscible

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

Zu vermeidende Bedingungen Nicht einfrieren. Verbrennen erzeugt ekelhaften und giftigen Rauch.

Zu vermeidende Stoffe Bei Überschreitung der empfohlenen Verarbeitungstemperatur oder -zeit können gefährliche Zersetzungsprodukte freigesetzt werden. starke Oxidationsmittel

Gefährliche Zersetzungsprodukte Dämpfe, die die Atmungsorgane reizen können, können bei über 200°C freigesetzt werden. Bei unvollständiger Verbrennung können kleine Mengen von Kohlenstoffoxiden abgegeben werden.
Kohlenstoffoxide

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität Einatmen der Dämpfe in hohen Konzentrationen kann die Atemwege reizen. Bestandteile des Produkts können durch Einatmen, Verschlucken und Hautkontakt vom Körper absorbiert werden.

Primäre Reizwirkung Reizt die Augen und die Haut.

Sensibilisierung Kann bei empfindlichen Personen durch Hautkontakt Sensibilisierung bewirken.

KEMET DIAMOND COMPOUND TYPE KD

Rev. Nr. 1

Issue date: 19 September 2003

Wiederholte oder andauernde Einwirkung Längere Einwirkung verursacht lokale Reizung der Haut und Schleimhäute, besonders an den Augen. Wiederholter oder fortgesetzter Hautkontakt kann Hautreizungen und/oder Dermatitis, bei empfindlichen Personen auch Sensibilisierung hervorrufen.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Ökotoxische Wirkungen Für das Produkt selbst sind keine Daten vorhanden.

Weitere Angaben: Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Allgemeine Angaben Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften verbrannt werden. Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Besondere Löschhinweise 12 01 - Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mecha-nischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen 12 01 07 - halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)

Verunreinigte Verpackungen Leere Behälter können unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften abgelagert werden.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

ADR/RID

IMO

IATA-DGR

15. VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

S-Sätze S24/25 - Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

16. SONSTIGE ANGABEN

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2 R20/21 - Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
R38 - Reizt die Haut.
R20 - Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
R36 - Reizt die Augen.
R37 - Reizt die Atmungsorgane.

Weitere Information Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung.
Sie sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben.
Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird,