

Handelsname: **N-Seal**

Stand: 08.02.2012 09:58:00

Seite: 1/4

überarbeitet am: 28. 06. 2011

## **1. Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung und Firmenbezeichnung**

1.1. Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung / Handelsname

N-Seal

1.2. Verwendung des Stoffes oder der Zubereitung

Als Fissurenversiegeler und zum Füllen von Minikavitäten in der zahnärztlichen Praxis

1.3. Bezeichnung des Unternehmens

MEGADENTA Dentalprodukte GmbH

D-01454 Radeberg

Telefon: 03528 453 – 0

FAX: 03528 453 – 21

Auskunft gebender Bereich: 03528 453 – 14

Notruf-Telefon: 03528 453 – 11 (nur zu Bürozeiten besetzt)

e-mail: [info@megadenta.de](mailto:info@megadenta.de)

Internet: [www.megadenta.de](http://www.megadenta.de)

## **2. Mögliche Gefahren**

2.1. Bezeichnung der Gefahren

Das Produkt wird als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der der Richtlinie 1999/45/EG und der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG". Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ergänzt durch Firmenangaben und Fachliteratur.

2.2. Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Das ungehärtete Material kann bei direktem längerem Kontakt mit der Haut reizend wirken.

## **3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

3.1. Chemische Charakterisierung

Fließfähige Paste aus verschiedenen Dimethacrylaten, Dentalglas, Nanoteilchen, photochemische Initiatoren, Stabilisatoren, Eisenpigmenten

3.2. Gefährliche Bestandteile

Keine

3.3. Weitere Angaben

Keine

## **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

4.1. Allgemeine Hinweise

Das polymerisierte Material ist ungefährlich.

4.2. Nach Einatmen

Trifft nicht zu, da das Produkt über 250°C siedet.

4.3. Nach Hautkontakt

Nach Hautkontakt mit Wasser und Seife waschen.

4.4. Nach Augenkontakt

Bei Berührung Augen gründlich mit Wasser spülen, bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.

Handelsname: **N-Seal**

Stand: 08.02.2012 09:58:00

Seite: 2/4

überarbeitet am: 28. 06. 2011

#### 4.5. Nach Verschlucken

Bei größeren Mengen Erbrechen herbeiführen, bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### 5.1. Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid

#### 5.2. Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

#### 5.3. Besondere Schutzausrüstung

Atemschutzgerät

### **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Berührung mit den Augen vermeiden.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

#### 6.3. Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mechanisch aufnehmen, im Licht härten und entsorgen.

### **7. Handhabung und Lagerung**

#### 7.1. Handhabung

Das ungeschützte Material darf vor der Verarbeitung nicht dem Licht ausgesetzt werden, da es dann polymerisiert. Nur für den berufsmäßigen Anwender, nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen.

#### 7.2. Lagerung

Lichtempfindlicher Stoff, lichtgeschützt, nicht über 25°C, Behältnis dicht geschlossen halten.

#### 7.3. Bestimmte Verwendung

Zur Füllung von Minikavitäten und Versiegelung von Fissuren im Seitenzahnbereich, berufübliche Hygiene einhalten.

### **8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung**

#### 8.1. Expositionsgrenzwerte

Das Produkt enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Angaben: berufübliche Hygiene einhalten.

Atemschutz: nicht erforderlich

Handschutz: bei der Bearbeitung Schutzhandschuhe aus Latex, PVC oder Nitrilhandschuhe verwenden

Augenschutz: Gestellbrille

### **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

#### 9.1. Allgemeine Angaben

Form: fließfähige Paste,

Farbe: weiß

Geruch: charakteristisch

Handelsname: **N-Seal**

Stand: 08.02.2012 09:58:00

Seite: 3/4

überarbeitet am: 28. 06. 2011

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

Stockpunkt: < -20°C  
Siedepunkt: > 250°C  
Flammpunkt: 150°C (DIN 51758)  
Zündtemperatur: nicht bestimmt  
Selbstentzündlichkeit: nein  
Explosionsgefahr: nicht explosionsgefährlich  
Explosionsgrenzen: keine  
Dampfdruck: < 1 hPa bei 20°C  
Dichte: 2,2 g/ccm  
Löslichkeit in Wasser: praktisch unlöslich  
pH-Wert: nicht anwendbar

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Lichteinstrahlung

### 10.2. Zu vermeidende Stoffe

Keine, bei Lichteinfall langsame Polymerisation.

### 10.3. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßem Gebrauch, bei unvollständiger Verbrennung können toxische Gase wie Kohlenmonoxid gebildet werden.

## 11. Angaben zur Toxikologie

### 11.1. Allgemeine Angaben

Bei dem vorliegenden Produkt handelt es sich um eine Zubereitung im Sinne des Chemikalienrechts. Die Einstufung wurde anhand der toxikologischen Daten und Massegehalte der Einzelbestandteile vorgenommen.

### 11.2. Akute Wirkungen

Akute orale Toxizität (LD<sub>50</sub>): >5000mg/kg, Spezies Ratte  
Hautreizung: leicht reizend, nicht kennzeichnungspflichtig  
Augenreizung: leicht reizend, nicht kennzeichnungspflichtig

### Weitere Angaben zur Toxikologie:

Nicht krebserzeugend nach Anh. II GefStoffV, nicht genannt im Anhang III der TRGS 900.

### 11.3. Erfahrungen aus der Praxis

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach den vorliegenden Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

## 12. Umweltbezogene Angaben

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Entsorgung / Abfall

Unter Beachtung der örtlich behördlichen Vorschriften, in der Regel ohne Sonderbehandlung.

Handelsname: **N-Seal**

Stand: 08.02.2012 09:58:00  
Seite: 4/4  
überarbeitet am: 28. 06. 2011

13.2. EAK/AVV-Abfallschlüssel  
20 01 39, Kunststoffe

13.3. Verpackung  
Die Verpackung besteht aus Polyester und wird recycelt oder mit dem Hausmüll entsorgt.

13.4. Zusätzliche Hinweise  
Das Produkt vor der Entsorgung im Lichtgerät oder Sonnenlicht polymerisieren.

#### **14. Angaben zum Transport**

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)

ADR/RID: kein Gefahrgut

GGVS/GGVE: kein Gefahrgut

Seeschifftransport

IMDG/GGVSee: kein Gefahrgut

Lufttransport ICAO-II/IATA-DGR

ICAO-II/IATA-DGR: kein Gefahrgut

Transport/weitere Angaben: kein Gefahrgut im Sinne der obigen Vorschriften

#### **15. Rechtsvorschriften**

Das Produkt fällt unter die EG-Richtlinie 93/45 (Medizinprodukte), das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig nach EG-Richtlinien / GefStoffV.

#### **16. Sonstige Angaben**

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Forschung und Entwicklung

Ansprechpartner: Dr. Michael Neumann