

## Opticem dualhärtend

Druckdatum: 29.04.2015

Seite 1 von 7

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. Gemisches und des Unternehmens

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| <b>Produktidentifikation</b> | Opticem dualhärtend |
| <b>Stoffgruppe</b>           | Endprodukt          |

**Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Firmenname:                      | Kaniedenta GmbH & Co. KG |
| Straße:                          | Zum Haberland 36         |
| Ort:                             | 32051 Herford            |
| Telefon:                         | 05221-34550              |
| Fax:                             | 05221-345511             |
| E-Mail:                          | info@kaniedenta.de       |
| Kontaktstelle für Informationen: | 05221-34550              |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

**Einstufung des Stoffes oder Gemisches**

Gefahrenbezeichnung: Xi - Reizend  
 R-Sätze:  
 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.  
 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**GHS-Einstufung**

Gefahrenhinweise:  
 Kann die Atemwege reizen.  
 Verursacht schwere Augenreizung.  
 Verursacht Hautreizungen.  
 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Kennzeichnungselemente**

|             |         |
|-------------|---------|
| Signalwort  | Achtung |
| Piktogramme | GHS07   |



**Gefahrenhinweise**

|      |  |
|------|--|
| H335 | Kann die Atemwege reizen.                    |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.             |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                    |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |

**Sicherheitshinweise**

|                |   |
|----------------|---|
| P403+P233      | Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.<br>Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P302+P352      | BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  |

## Opticem dualhärtend

Druckdatum: 29.04.2015

Seite 2 von 7

P280

Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung /Angaben Bestandteile

#### Stoffe

#### Gemische

#### Chemische Charakterisierung

Acrylat.-Harz, Siliciumdioxid.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Hinweise

Entfällt.

##### Nach Einatmen

Betroffene an die frische Luft bringen. Betroffene in Ruhelage bringen und warm halten.

##### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: Wasser und Seife.

##### Nach Augenkontakt

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

##### Nach Verschlucken

Sofort Arzt hinzuziehen.

#### Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine relevanten Informationen verfügbar.

#### Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl. Löschpulver. Sand. Schaum. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

##### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

#### Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## Opticem dualhärtend

Druckdatum: 29.04.2015

Seite 3 von 7

### Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### Schutzmaßnahmen zur sicheren Lagerung

Das Produkt darf nur von Zahnärzten, Zahntechnikern oder auf deren Anweisung verwendet werden.

### Hinweise zum sicheren Umgang

Behälter dicht geschlossen halten. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. Berührung mit den Augen vermeiden.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besondere Maßnahme erforderlich.

### Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nur im Originalbehälter lagern.

### Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### Zu überwachende Parameter

#### Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung



### Schutz und Hygienemaßnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

### Atemschutz

Folgendes ist zu vermeiden: Einatmen.

### Handschutz

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen. Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk).

### Augenschutz

Dicht schließende Schutzbrille.

## Opticem dualhärtend

Druckdatum: 29.04.2015

Seite 4 von 7

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Aggregatzustand:        | Paste                 |
| Farbe:                  | gelb                  |
| Geruch:                 | Ester                 |
| Siedepunkt:             | > 180 °C              |
| Zersetzungspunkt:       | > 180 °C              |
| Flammpunkt:             | 95 °C                 |
| Dampfdruck (bei 20 °C): | 1 hPa                 |
| Dichte:                 | 1,8 g/cm <sup>3</sup> |
| Wasserlöslichkeit:      | 60 g/L                |
| Dampfdichte:            | > 1                   |

#### Sonstige Angaben

Weitere Physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### Chemische Stabilität

Vor Licht und Hitze schützen.

#### Zu vermeidende Bedingungen

Licht. Hitze.  
Zersetzung erfolgt ab Temperaturen von: 180 °C

#### Unverträgliche Materialien

Von starken Säuren, Laugen, Schwermetallsalzen und reduzierenden Stoffen fernhalten.

#### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall können entstehen: Gase/Dämpfe, reizend. (Acrylat., stechend).

#### Weitere Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Toxikologische Prüfungen

##### **Akute Toxizität**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

##### **Reiz- und Ätzwirkung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

##### **Sensibilisierende Wirkungen**

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

##### **Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Enthält Methacrylic esters.: Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## Opticem dualhärtend

Druckdatum: 29.04.2015

Seite 5 von 7

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### Toxizität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden. Nicht geprüfte Zubereitung.

#### Bioakkumulationspotential

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### Weitere Hinweise

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### Verfahren der Abfallbehandlung

##### Empfehlung

Kann unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.

Paste: Unter Beachtung behördlicher Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung zuführen.

##### Abfallschlüssel

- 180106** ABFÄLLE AUS DER HUMANMEDIZINISCHEN ODER TIERÄRZTLICHEN VERSORGUNG UND FORSCHUNG (OHNE KÜCHEN- UND RESTAURANTABFÄLLE, DIE NICHT AUS DER UNMITTELBAREN KRANKENPFLEGE STAMMEN); Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen; Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten.  
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

**Opticem dualhärtend**

Druckdatum: 29.04.2015

Seite 6 von 7

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**Landtransport (ADR/RID)**

Entfällt.

**Seeschifftransport IMDG-Code**

Entfällt.

**Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR**

Entfällt.

**Sonstige einschlägige Angaben**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschrift.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / Spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**  
**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse

1 – schwach wassergefährdend

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird**

**Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H335 Kann die Atemwege reizen.

**Vollständiger Wortlaut der in Kapitel 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

- R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
- R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**Legende**

|           |  |
|-----------|--|
| ADR       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße                             |
| BimSchV   | Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes  |
| CAS       | <b>C</b> hemical <b>A</b> bstracts <b>S</b> ervice   |
| DIN       | Norm des <b>D</b> eutschen <b>I</b> nstituts für <b>N</b> ormung   |
| EC        | Effektive Konzentration  |
| EG        | <b>E</b> uropäische <b>G</b> emeinschaft   |
| EN        | <b>E</b> uropäische <b>N</b> orm   |
| IATA-DGR  | <b>I</b> nternational <b>A</b> ir <b>T</b> ransport <b>A</b> ssociation- <b>D</b> angerous <b>G</b> oods <b>R</b> egulations |
| IBC-Code  | Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut      |
| ICAO-TI   | <b>I</b> nternational <b>C</b> ivil <b>A</b> viation <b>O</b> rganization- <b>T</b> echnical <b>I</b> nstructions            |
| IMDG-Code | International <b>M</b> aritime Code for <b>D</b> angerous <b>G</b> oods  |
| ISO       | Norm der <b>I</b> nternation <b>S</b> tandards <b>O</b> rganization  |
| IUCLID    | <b>I</b> nternational <b>U</b> niform <b>C</b> hemical <b>I</b> nformation <b>D</b> atabase                                  |
| LC        | Letale Konzentration   |
| LD        | <b>L</b> etale <b>D</b> osis   |
| logKow    | Verteilungskoeffizient zwischen <b>O</b> ktanol und <b>W</b> asser   |
| MARPOL    | <b>M</b> aritime <b>P</b> ollution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe            |
| OECD      | <b>O</b> rganisation for <b>E</b> conomic <b>C</b> o-operation and <b>D</b> evelopment                                       |
| PBT       | <b>P</b> ersistent, <b>b</b> ioakkumulierbar, <b>t</b> oxisch  |
| RID       | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter   |
| TRGS      | <b>T</b> echnische <b>R</b> egeln für <b>G</b> efahrstoffe   |
| UN        | <b>U</b> nited <b>N</b> ations (Vereinte Nationen)   |
| VOC       | <b>V</b> olatile <b>O</b> rganic <b>C</b> ompounds (flüchtige organische Verbindungen)                                       |
| vBvP      | sehr persistent und sehr bioakkumulierbar  |
| VwVwS     | <b>V</b> erwaltungsvorschrift <b>w</b> assergefährdender <b>S</b> toffe  |
| WGK       | <b>W</b> assergefährdungsklasse  |

Die Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.