

# SICHERHEITSDATENBLATT

Erstellungsdatum: 01.06.2015  
Sicherheitsdatenblatt Nr.: Zirlux TM PMMA  
Überarbeitung Nr.: 0

## 1. PRODUKT- UND UNTERNEHMENSKENNZEICHNUNG

**PRODUKTBESCHREIBUNG:** Zirlux Temp Multi PMMA (Alle Farbtöne & Farben)

**BENUTZUNG ODER ANWENDUNG:** Zur Herstellung von Kronen/ Brücken verwendet.

### Unternehmensdaten:

Name des Unternehmens: DE Healthcare Ltd.  
Straße: Unit 9, Kingsthorpe Business Centre  
Stadt/ PLZ: Studland Road, Kingsthorpe  
Staat/ Provinz: Northampton NN2 6NE  
Land: U.K.  
Telefon: +44 1634 266 056 info@dehpbrand.com  
Notruf: Chemtrec International: 001 703-527-3887

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

**Gefahrenbezeichnung:** Nicht zutreffend.

**Informationen bezüglich spezieller Gefahren für Mensch und Umwelt:** Nicht zutreffend.

**Klassifizierungssystem:**

**NFPA-Bewertungen für die USA (Skala 0 - 4)**

Gesundheitsgefahr = 0

Brandgefahr = 0

Reaktionsgefahr = 0

**HMIS-Bewertungen (Skala 0 – 4)**

Gesundheitsgefahr = 0

Brandgefahr = 0

Reaktionsgefahr = 0

## 3. ZUSAMMENSETZUNG / INFORMATIONEN ZU DEN INHALTSSTOFFEN

**Chemische Charakterisierung:**

**CAS Nr. / Beschreibung:**

[9011-14-7] Poly(methylmethacrylat)

[1317-80-2] Biokompatible Pigmente (Titandioxid)

[1309-37-1] Biokompatible Pigmente (Eisenoxid)

[20548-54-3] Fluoreszierendes Calciumsulfid

[1314-96-1] Fluoreszierendes Strontiumsulfid

[1309-48-4] Fluoreszierendes Magnesiumoxid

[97-90-5] EDMA – Ethylenglykoldimethacrylat

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

**Allgemeine Informationen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Hautkontakt:** Für gewöhnlich reizt das Produkt die Haut nicht.

**Nach Augenkontakt:** Spülen Sie das geöffnete Auge einige Minuten lang unter fließendem Wasser aus.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Erstellungsdatum: 01.06.2015  
Sicherheitsdatenblatt Nr.: Zirlux TM PMMA  
Überarbeitung Nr.: 0

**Nach Verschlucken:** Führen Sie Erbrechen herbei und kontaktieren Sie einen Arzt.

## 5. BRANDBEKÄMPFUNG

**Geeignete Löschmittel:** Unzutreffend.

**Schutz-ausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**Personenbezogene Sicherheitsmaßnahmen:** Nicht erforderlich.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Reinigungsmaßnahmen/ Maßnahmen zum Einsammeln:** Mechanisch aufgreifen.

**Zusatzinformationen:** Es werden keine gefährlichen Substanzen freigesetzt.

## 7. GEBRAUCH UND LAGERUNG

### GEBRAUCH

**Informationen zum sicheren Gebrauch:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Informationen zum Schutz vor Explosionen und Brand:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### Lagerung

**Anforderungen, welche von Lagerräumen und –behältern erfüllt werden müssen:** Keine besonderen Anforderungen.

**Informationen zur Lagerung in einem gemeinsamen Lager:** Nicht erforderlich.

**Weitere Informationen zu Lagerbedingungen:** Schützen Sie Zähne vor Hitze und direktem Sonnenlicht.

## 8. EXPOSITIONSSCHUTZMASSNAHMEN/ PERSONENSCHUTZ

**Zusatzinformationen zum Entwurf technischer Systeme:** Keine weiteren Angaben; siehe Punkt 7.

**Bestandteile mit Grenzwerten, die eine Überwachung am Arbeitsplatz erfordern:**

Das Produkt enthält keine wesentlichen Mengen von Materialien mit kritischen Werten, die am Arbeitsplatz überwacht werden müssen.

**Zusatzinformationen:** Als Grundlage wurden die Listen benutzt, welche zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Dokuments gültig waren.

### *Persönliche Schutzausrüstung*

#### **Allgemeine Schutz- und hygienische Maßnahmen**

Die im Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sollten befolgt werden.

**Atemgerät:** Nicht erforderlich.

**Schutz der Hände:** Nicht erforderlich.

#### **Material der Handschuhe**

Die Wahl der passenden Handschuhe hängt nicht ausschließlich vom Material ab, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen, welche von Hersteller zu Hersteller variieren.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Erstellungsdatum: 01.06.2015  
Sicherheitsdatenblatt Nr.: Zirlux TM PMMA  
Überarbeitung Nr.: 0

## Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit erfährt man vom Hersteller der Schutzhandschuhe. Diese muss beachtet werden.

**Zum dauerhaften Kontakt in Arbeitsumgebungen ohne erhöhtes Verletzungsrisiko (z.B. Labor) sind Handschuhe geeignet, die aus dem folgenden Material/ den folgenden Materialien hergestellt sind:**

Naturkautschuk

**Augenschutz:** Bei der Behandlung mit Schleifinstrumenten empfohlen.

**Körperschutz:** Leichte Schutzkleidung.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### *Allgemeine Informationen*

**Form:** Fest **Farbe:** Unterschiedlich, je nach Färbung **Geruch:** Geruchlos

### *Zustandsänderung*

**Schmelzpunkt / Schmelzbereich:** Unbestimmt **Siedepunkt / Siedebereich:** Unbestimmt

**Flammpunkt:** Nicht zutreffend.

**Explosionsgefahr:** Von dem Produkt geht keine Explosionsgefahr aus.

**Dichte:**  $1,18 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$

### *Lösbarkeit in / Mischbarkeit mit*

**Wasser:** Unlöslich

**Organische Lösungsmittel:** 0,0 %

**Enthaltene Feststoffe:** 100,0 %

## 10. STABILITÄT UND REAKTIONSFÄHIGKEIT

**Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine.

## 11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

**Akute Toxizität:**

**Primäre Reizwirkung:**

**auf die Haut:** Keine Reizwirkung.

**auf das Auge:** Keine Reizwirkung.

**Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**Weitere toxikologische Informationen:**

Wird das Produkt gemäß den Spezifikationen benutzt und gehandhabt, so hat es laut unseren Erfahrungen und den uns verfügbaren Informationen keine nachteiligen Auswirkungen.

Die Substanz unterliegt gemäß der aktuellsten Version der EU-Listen keiner Klassifizierung.

## 12. ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

**Allgemeine Anmerkungen:** Im Allgemeinen für Wasser unschädlich.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Erstellungsdatum: 01.06.2015  
Sicherheitsdatenblatt Nr.: Zirlux TM PMMA  
Überarbeitung Nr.: 0

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### Methoden der Abfallbehandlung

Berücksichtigen Sie alle Vorschriften auf Bundes-, Länder- und lokaler Ebene, wenn Sie diese Substanz entsorgen.

## 14. TRANSPORTANGABEN

DOT-Vorschriften:

Gefahrenklasse: -

Landverkehr ADR/RID (grenzüberschreitend):

ADR/RID Klasse: -

Seeverkehr IMDG:

IMDG Klasse: -

Meeresschadstoff: Nein

Luftverkehr ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA Klasse: -

## 15. REGULATORISCHE VORGABEN

**SARA (Superfund-Gesetz) Abschnitt 355 (Extrem gefährliche Substanzen)**

Substanz ist nicht aufgeführt.

**SARA (Superfund-Gesetz) Abschnitt 313 (Auflistung besonderer, toxischer Chemikalien)**

Substanz ist nicht aufgeführt.

**TSCA (Gesetz zur Kontrolle toxischer Substanzen)**

Substanz ist nicht aufgeführt.

**Prop 65 [Satz 65] – Erwiesenermaßen krebserregende Chemikalien**

Substanz ist nicht aufgeführt.

**Prop 65 [Satz 65] – Chemikalien, die erwiesenermaßen Reproduktionstoxizität verursachen**

Substanz ist nicht aufgeführt.

**Kategorien der Kanzerogenität**

**EPA (Umweltschutzbehörde)**

Substanz ist nicht aufgeführt.

**IARC (Internationale Agentur für Krebsforschung)**

Substanz ist nicht aufgeführt.

**NTP (Nationales Toxikologieprogramm)**

Substanz ist nicht aufgeführt.

**Von der ACGIH [Amerikanische Konferenz der staatlich-industriellen Hygieniker] festgesetzter Grenzwert**

Substanz ist nicht aufgeführt.

**NIOSH-Ca (Nationales Institut für Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz)**

Substanz ist nicht aufgeführt.

**OSHA-Ca (Arbeitsschutzbehörde)**

Substanz ist nicht aufgeführt.

**Kennzeichnungen gemäß EU-Richtlinien:**

# SICHERHEITSDATENBLATT

Erstellungsdatum: 01.06.2015  
Sicherheitsdatenblatt Nr.: Zirlux TM PMMA  
Überarbeitung Nr.: 0

Befolgen Sie im Umgang mit Chemikalien die allgemeinen Sicherheitsvorschriften.  
Die Substanz unterliegt gemäß EU-Listen und anderen uns bekannten Literaturquellen keiner Klassifizierung.  
Das Produkt unterliegt unter EU-Richtlinien und der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) keinen Kennzeichnungsregelungen.

## 16. SONSTIGE INFORMATIONEN

**Erstellt von:** Donald Park

**ZUSAMMENFASSUNG DER ÜBERARBEITUNG:** Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt alle vorigen Sicherheitsdatenblätter.

HMIS BEWERTUNG:

BEWERTUNGEN:

0 = Minimal

2 = Geringfügig

3 = Erheblich

4 = Schwer

NFPA CODES



### HAFTUNGSAUSSCHLUSS DES HERSTELLERS:

Die hierin enthaltenen Informationen sind nach unserem besten Wissen und Gewissen korrekt. Dennoch haftet die Henry Schein Inc. nicht für die Genauigkeit oder Vollständigkeit der hierin enthaltenen Angaben. Die endgültige Eignungsfeststellung für das Material unterliegt der alleinigen Verantwortung des Benutzers. Alle Materialien können unbekannte Risiken darstellen und sollten vorsichtig gebraucht werden. Obwohl in dieser Schrift gewisse Risiken beschrieben werden, können wir nicht garantieren, dass dies die einzigen existierenden Risiken sind.