

# KERR

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß der EG-Verordnung 2006/1907/EG (REACH)

Änderungsdatum: 12. Dezember 2008

## BEREICH 1

### Produkt- und Firmenbezeichnung

1.1 Name des Produkts

**IMPRESSION COMPOUND (Green & Red)**

1.2 Verwendung/Anwendungsgebiete:

Dentales Abformmaterial.

1.3 Firma (Name, Adresse und Info-Rufnummer)

**KERR ITALIA s.r.l.**

Via Passanti, 332

84018 Scafati (SA) - Italien

+39-081-850-8311

1.4 Notrufnummer (gemäß EG-Richtlinie 99/45/EG, Artikel 17)

+39.081.8508.325 (08.00-17.00 Uhr, Europäische Zeit,

GMT+1) E-Mail-Adresse: [safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com)

## BEREICH 2

### Mögliche Gefahren

2.1 Gefahrenklassifizierung (gemäß EG-Richtlinien 67/548/EWG und 99/45/EG)

Sensibilisierend.

2.2 Sonstige Gefahren

Keine.

## BEREICH 3

### Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

(gemäß EG-Richtlinien 67/548/EWG, 99/45/EG und 2001/58/EG)

3.1 Gefährliche Bestandteile

| GEFÄHRLICHE<br>BESTANDTEILE | %    | GEFAHREN-<br>SYMBOLE | RISIKOSÄTZE | CAS-NR.   | EINECS-<br>NR. |
|-----------------------------|------|----------------------|-------------|-----------|----------------|
| Kolophoniumharz             | 3-12 | Xi                   | 43          | 8050-09-7 | 232-475-7      |

3.2 Sonstige, nicht gefährliche Bestandteile

Talk, Pigmente.

**BEREICH 4****Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- 4.1 Behandlung bei Augenkontakt: Mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser spülen.
- 4.2 Behandlung bei Hautkontakt: Mit Wasser und Seife reinigen.
- 4.3 Behandlung bei Einatmung: Kann zu Irritationen der Atemwege führen. Nötigenfalls einen Arzt aufsuchen.
- 4.4 Behandlung bei Einnahme (Verschlucken): Die Einnahme großer Mengen kann den Verdauungstrakt obstruieren. Nötigenfalls einen Arzt konsultieren.

**BEREICH 5****Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- 5.1 Geeignete Löschmittel: Nicht zutreffend.
- 5.2 Unzulässige Löschmittel: Nicht festgelegt.
- 5.3 Besondere Maßnahmen zur Brandbekämpfung: Keine.
- 5.4 Ungewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren: Nicht bekannt.
- 5.5 Besondere Schutzausrüstung: Versiegelter Anzug und Atemmaske mit Filter gegen organische Dämpfe.

**BEREICH 6****Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: In anderen Bereichen aufgeführten Vorsichtsmaßnahmen Folge leisten.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Das Produkt gilt als nicht umweltgefährlich; eine unkontrollierte Freisetzung des Produkts an die Umwelt sollte jedoch vermieden werden.
- 6.3 Verfahren zur Regenerierung: Material mit Handschuhen aufnehmen. In geeigneten Behältern zur Entsorgung geben.

**BEREICH 7****Handhabung und Lagerung** (gemäß Artikel 5 der EG-Richtlinie 98/24/EG)

- 7.1 Hinweise zum sicheren Umgang: Einatmen der Dämpfe vermeiden, wenn das Material zum Erweichen erwärmt wird.  
Im Umgang mit dem Material Schutzhandschuhe tragen.
- 7.2 Vorsichtsmaßnahmen bei Brand oder Explosion: Keine besonderen.
- 7.3 Lagerbedingungen: Bei Raumtemperatur lagern.
- 7.4 Empfohlene(r) Behälter: Vom Hersteller bereitgestellte versiegelte Originalbehälter.
- 7.5 Zusammenlagerungshinweise: Keine.
- 7.6 Umweltschutzmaßnahmen: Das Produkt gilt als nicht umweltgefährlich.
- 7.7 Sonstige Vorsichtsmaßnahmen: Vorschriftsmäßig verwenden.

| <b>BEREICH 8</b>  |   |
|---|---|
| <b>Expositionsbegrenzung/Persönliche Schutzausrüstungen</b>   |   |
| 8.1 <i>Expositionsgrenzwerte:</i>   | Talk: <u>TWA</u> : 1 mg/m <sup>3</sup> ; Colophonium: <u>TWA</u> : niedriger (ppm) möglich  |
| 8.2 <i>Maßnahmen zur Überwachung der Exposition</i>   |   |
| 8.2.1 <i>Vorsichtsmaßnahmen:</i><br>(gemäß EG-Richtlinie 89/686/EWG und Artikel 4 der EG-Richtlinie 98/24/EG)         |   |
| Belüftung:  | <u>Örtliche Abgasentlüftung</u> : Allgemein.<br><u>Besondere Belüftung</u> : Keine.<br><u>Mechanische (allgemeine) Belüftung</u> : Sollte ausreichen.<br><u>Sonstige Belüftung</u> : Keine. |
| Atemschutz:   | Wird bei normalen Bedingungen nicht benötigt. Bei hoher Dampfkonzentration eine Atemmaske mit Filter gegen organische Dämpfe verwenden.   |
| Handschutz:   | Undurchlässige Vinylhandschuhe. Die Haut sollte besonders bei empfindlichen Personen geschützt sein.  |
| Augenschutz:  | Schutzbrille kann getragen werden.  |
| Hautschutz:   | Handhabung nach den üblichen Praktiken der persönlichen Hygiene und Sicherheit.   |
| Sonstige Schutzausrüstung:  | Besser einen Laborkittel tragen.  |
| <i>Die in diesem Abschnitt aufgeführten Maßnahmen sind indikativ und NICHT präskriptiv zu verstehen (89/656/EWG).</i> |   |
| 8.2.2 <i>Maßnahmen zur Überwachung der Umweltexposition</i><br>Nicht zutreffend.                                      |   |

| <b>BEREICH 9</b>   |  |
|--|--|
| <b>Physikalische und chemische Eigenschaften</b>                           |  |
| 9.1 <i>Allgemeine Hinweise</i>   |  |
| <u>Erscheinungsbild</u> : Grüner oder roter wachsartiger Feststoff.        | <u>Geruch</u> : Leichter Paraffingeruch.                     |
| 9.2 <i>Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz, sowie zur Sicherheit</i> |  |
| <u>pH</u> : Nicht festgelegt.  | <u>Relative Dichte</u> : Nicht verfügbar.                    |
| <u>Siedepunkt</u> : Nicht zutreffend.                                      | <u>Spezifisches Gewicht</u> : > 1,0 g/ml                     |
| <u>Flammpunkt</u> : Nicht zutreffend.                                      | <u>Löslichkeit</u> : Unlöslich.                              |
| <u>Brennbarkeit</u> : Nicht entzündlich.                                   | <u>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser</u> : Nicht festg |
| <u>Untere Explosionsgrenze</u> : Nicht zutreffend.                         | <u>Vikosität</u> : Nicht zutreffend.                         |
| <u>Obere Explosionsgrenze</u> : Nicht zutreffend.                          | <u>Dampfdichte (Luft = 1)</u> : Nicht zutreffend.            |
| <u>Oxidationseigenschaften</u> : Nicht zutreffend.                         | <u>Verdampfungsgrad (n-Butan = 1)</u> : Nicht zutreffend.    |
| <u>Dampfdruck</u> : Nicht zutreffend.                                      | <u>Schmelzpunkt</u> : 50-56 °C (Erweichungspunkt)            |
| 9.3 <i>Sonstige Angaben (gemäß EG-Richtlinie 94/9/EG):</i>                 |  |
| <u>Mischbarkeit</u> : Nicht zutreffend.                                    | <u>Leitfähigkeit</u> : Nicht zutreffend.                     |
| <u>Löslichkeit in Lipiden</u> : Nicht zutreffend.                          | <u>Gasgruppe</u> : Nicht zutreffend.                         |

**BEREICH 10****Stabilität und Reaktivität**

Stabilität: Stabil.

10.1 Zu vermeidende Bedingungen: Temperaturen über dem Erweichungspunkt können zur Bildung von reizenden Dämpfen führen.

10.2 Zu vermeidende Materialien (Unverträglichkeit): Nicht bekannt.

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bekannt.

Sonstige Vorsichtsmaßnahmen:

Gefährliche Polymerisationsprodukte: Treten nicht auf.

Sicherheitsrelevante Bedeutung einer Veränderung des physikalischen Erscheinungsbildes: Keine bekannt.

Stabilisatoren: Keine Stabilisatoren in diesem Produkt vorhanden.

**BEREICH 11****Angaben zur Toxikologie**

KMR-Wirkungen (Karzinogenizität, Mutagenizität und Reproduktionstoxizität):

Nein.

Auswirkungen und Gefahren durch Augenkontakt: Kann besonders bei empfindlichen Personen zu leichten Irritationen führen.

Auswirkungen und Gefahren durch Hautkontakt: Kann zu Irritationen führen; bei empfindlichen Personen ist das Produkt ein Sensibilisator.

Auswirkungen und Gefahren durch Einatmung: Unwahrscheinlich bei Umgebungs- und Gebrauchstemperatur. Dennoch können Dämpfe bei Erwärmen vor Gebrauch zu Irritationen im Hals und in den Atemwegen führen.

Auswirkungen und Gefahren durch Einnahme: Das Produkt kann schnell aushärten und zu einer Obstruktion führen.

Auswirkungen nach andauerndem Kontakt: Sensibilisierung durch Hautkontakt besonders bei andauerndem und wiederholtem Gebrauch.

Toxikokinetische Wirkungen: Nicht bekannt.

Wirkungen auf Metabolismus: Nicht bekannt.

Toxikologische Daten zu Bestandteilen:

Keine.

**BEREICH 12****Angaben zur Ökologie**

Von diesem Produkt ausgehende ökologische Gefahren sind nicht bekannt.

12.1 Ökotoxizität: Nicht verfügbar.

12.2 Mobilität: Nicht verfügbar.

12.3 Persistenz und Abbaubarkeit: Nicht verfügbar

12.4 Bioakkumulationspotenzial: Nicht verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT-Bewertung (Bewertung hinsichtlich Persistenz und Biotoxizität): Nicht verfügbar.

12.6 Sonstige schädliche Wirkungen: Nicht verfügbar.

Aquatische Toxizitätsdaten zu einzeltem Bestandteil:

Keine.

**BEREICH 13****Hinweise zur Entsorgung**

In Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften entsorgen.

**BEREICH 14****Angaben zum Transport**

14.1 Seeschiffstransport (IMDG)

Das Produkt unterliegt keiner Vorschrift.

14.2 Lufttransport (ICAO/IATA)

Das Produkt unterliegt keiner Vorschrift.

14.3 Straßen-/Eisenbahntransport (RID/ADR)

Das Produkt unterliegt keiner Vorschrift.

**BEREICH 15** (Klassifizierung gemäß EG-Richtlinien 67/548/EWG und 99/45/EG)

**Vorschriften**

Gefahrenkennzeichnung nicht erforderlich.

Dieses Produkt ist ein ausgenommenes medizinisches Gerät (Richtlinie 1999/45/EG, Artikel 1, Absatz 5g).

**BEREICH 16****Sonstige Angaben**

16.1 Risikosätze aller Bestandteile

43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

16.1.1 Sicherheitssätze aller Bestandteile

- 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 24 Berührung mit der Haut vermeiden.  
 37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

16.2 Quellen der für die Erstellung des Sicherheitsdatenblattes verwendeten Eckdaten:

European Chemicals Bureau (ECB – [www.ecb.jrc.it](http://www.ecb.jrc.it))  
 European chemical Substances Information System (ESIS - [www.ecb.jrc.it/esis](http://www.ecb.jrc.it/esis))  
 ACGIH ([www.acgih.org](http://www.acgih.org))  
 NIOSH ([www.cdc.gov/niosh/](http://www.cdc.gov/niosh/))  
 OSHA ([www.osha.gov/](http://www.osha.gov/))  
 EU ([www.europa.eu/index\\_it.htm](http://www.europa.eu/index_it.htm))  
 IARC ([www.iarc.fr/](http://www.iarc.fr/))  
 NTP ([www.ntp.niehs.nih.gov](http://www.ntp.niehs.nih.gov))

Richtlinien der Europäischen Gemeinschaft:

|             |  |
|-------------|--|
| 67/548/EWG: | Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen.   |
| 99/45/EG:   | Richtlinie zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen.  |
| 2001/58/EG: | Zweite Änderung der Richtlinie 91/155/EWG zur Festlegung der Einzelheiten eines besonderen Informationssystems für gefährliche Zubereitungen (Artikel 14 der Richtlinie 99/45/EG) und für gefährliche Stoffe (Artikel 27 der Richtlinie 67/548/EWG). |
| 89/656/EWG: | Richtlinie über Mindestvorschriften für Sicherheit und Gesundheitsschutz bei Benutzung persönlicher Schutzausrüstungen durch Arbeitnehmer bei der Arbeit (dritte Einzelrichtlinie im Sinne von Artikel 16 (1) der Richtlinie 89/391/EWG).            |
| 89/686/EWG: | Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten für persönliche Schutzausrüstungen.   |
| 94/9/EG:    | Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen.  |
| 98/24/EG:   | Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit.   |

Änderungshistorie des Dokuments: Erstausgabe gemäß der EG-Verordnung 2006/1907/EG (REACH)

**VORSICHT: PRODUKT NUR FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH**

**Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben basieren nach unserem besten Wissen und Gewissen auf aktuell verfügbaren Informationen über die korrekte Handhabung des Produktes unter normalen Bedingungen. Eine andere, in diesem Datenblatt nicht enthaltene Verwendung dieses Produktes zusammen mit anderen Prozessen/Verfahren obliegt der alleinigen Verantwortung des Anwenders. Dieses Dokument stellt keine explizite oder implizite Garantie bezüglich Produktqualität oder Eignung für einen bestimmten Zweck dar.**