

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EG-Verordnung Nr. 1907/2006

### 1. Produkt-/Firmenbezeichnung

Handelsname: **KwikkModel® Anti-Bond-Spray**  
Bestell-Nr.: **KMA1010**

Hersteller: R-dental Dentalerzeugnisse GmbH  
Winterhuder Weg 88  
22085 Hamburg  
Deutschland

Informationen im Notfall durch:  
Dr. Andreas Sprafke  
Tel.: 0 40 / 22 75 76 17  
E-mail: [info@r-dental.com](mailto:info@r-dental.com)  
Web: [www.r-dental.com](http://www.r-dental.com)

### 2. Gefahrenhinweise

Gefahrenbezeichnung: Feuergefährlich F, R 11.  
Behälter steht unter Druck. Nicht gewaltsam öffnen.  
Spezielle Risiken für Mensch und Umwelt: Brennbar, Temperaturen > 50 °C vermeiden, Dämpfe gesundheitsschädlich, bei unsachgemäßer Anwendung Reizung von Augen und Schleimhaut möglich.  
Klassifizierung: Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Richtlinien, ergänzt durch die Angaben aus der Fachliteratur.

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Zusammensetzung: Lösung von Paraffinen in Hexan.  
Beschreibung: -  
Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.: [110-54-3]  
Name: n-HEXAN  
R-Klassifizierung: R 11-38-48/20-62-51/53-65-67, Xn, N

CAS-Nr.: [75-28-5]  
Name: ISOBUTAN  
R-Klassifizierung: F+, R 12

CAS-Nr.: [74-98-6]  
Name: PROPAN  
R-Klassifizierung: F+, R 12

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
Nach Augenkontakt: Mit viel Wasser und Seife waschen, Arzt konsultieren.  
Nach Inhalation: Frische Luft einatmen.  
Nach Verschlucken: Sofort Arzt aufsuchen.

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Geeignete Löschmittel: Schaum, Pulver oder CO<sub>2</sub>, Sand.  
Schutzausrüstung: -

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Für Frischluft in geschlossenen Räumen sorgen, Dämpfe, Aerosole nicht einatmen, Arbeitskleidung.  
Umweltschutzmaßnahmen: Material nicht mit der Umwelt in Kontakt kommen lassen.  
Verfahren zur Reinigung des unausgehärteten Materials: -  
Verfahren zur Aufnahme des unausgehärteten Materials: Mit absorbierenden Materialien aufnehmen.

## **7. Handhabung und Lagerung**

Handhabungshinweise: Darf nur von Ärzten/Zahnärzten, zahntechnischen Labors und/oder autorisiertem Personal angewandt werden.  
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen.  
Lagerung: Trocken bei 15-23 °C lagern. Lichtgeschützt und nur in gut belüfteten Räumen bei Raumtemperatur verwenden.  
Anforderungen an Lagerräume und Behälter: -  
Anforderungen bei der Lagerung zusammen mit anderen Produkten: Abseits von Lebensmitteln lagern.  
Ergänzendes zu Lagerbedingungen: -  
Lager-Klassifizierung: -

## **8. Expositionsbegrenzung/Personenschutz**

Zusätzliche Informationen: Verarbeitung nur unter Absaugung.  
Von Zündquellen fernhalten.

### Komponenten mit Arbeitsplatzgrenzwerten

CAS-Nr.: [110-54-3]  
Name: n-HEXAN  
Art: MAK (max. Arbeitsplatzkonzentration): 50 ml/m<sup>3</sup> oder 180 mg/m<sup>3</sup>

Zusätzliche Informationen: -  
Persönliche Schutzausrüstung: Vorsichtig handhaben, Arbeitskleidung.  
Kontaminierte Arbeitskleidung sofort wechseln.  
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Nicht essen, trinken oder

rauchen während der Handhabung; Kontakt mit Augen und Haut vermeiden.  
Atemschutz: Unter Absaugung, wenn Dämpfe oder Aerosole erzeugt werden.  
Handschutz: Vorsichtig handhaben mit Handschuhen aus Nitril.  
Augen: Schutzbrille wird empfohlen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinung:

Form: Flüssigkeit, Aerosol  
Farbe: Farblos  
Geruch: Charakteristisch

### Informationen zu Zustandsänderungen (Wert, Einheit, Methode)

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: -  
Siedepunkt/Siedebereich: ca. 70 °C  
Flammpunkt: ca. – 9 °C  
Selbstentzündungspunkt: > 200 °C  
Explosionsgefahr: Dämpfe können explosionsfähige Gemische mit Luft in Verbindung mit Zündquellen bilden.  
Dichte: 0,60 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Dampfdruck: ca. 100 mbar  
Viskosität: -  
pH: Neutral.  
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit: Mischbar mit den meisten organischen Lösungsmitteln.  
Wasserlöslichkeit: Unlöslich.  
Lösungsmittelgehalt: -  
Organische Lösungsmittel: n-HEXAN.  
Wasser: -  
Festkörpergehalt: -

## 10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität und Reaktivität: T > 50 °C bei der Lagerung vermeiden.  
Inkompatibilität mit: Bei richtiger Lagerung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

## 11. Toxikologische Informationen

Akute Toxizität: LD 50 (oral, Ratte): 28.710 mg/kg (n-HEXAN)  
Primäre Hautreizung: Xi Reizend. Gefahr der Hautabsorption.  
Augen: Leicht reizend. Risiko der Hornhauttrübung.  
Inhalation: Irritationen der Atmungsorgane.  
Aufnahme: Gesundheitsschädlich.  
Zusätzliche toxikologische Informationen: Die Erfahrung zeigt bei sachgemäßer Handhabung durch autorisiertes Personal keine gesundheitlichen Gefährdungen.

## 12. Ökologische Informationen

## Allgemeine Informationen

Gefährdung: Material nicht mit der Umwelt in Berührung bringen.  
Fischtoxizität: Material nicht mit der Umwelt in Berührung bringen.  
Wassergefährdungsklasse (Selbsteinschätzung) WGK = 2.  
Zusätzliche Informationen: -

### **13. Hinweise zur Entsorgung**

Empfehlung: Restliches Material kann je nach örtlicher, kommunaler oder staatlicher Vorschrift entsorgt werden.  
Abfallschlüsselnummer: 14 06 03 wie andere Lösungsmittel.  
Verschmutzte Verpackungen: Wie Produkt handhaben.

### **14. Transportvorschriften**

Transportvorschriften:

Landtransport RID/ADR, GGVS/GGVE: UN 1950 AEROSOLE 2.1

Schifftransport ADN/ADNR, IMDG/GGV: UN 1950 AEROSOLE 2.1

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR: UN 1950 AEROSOLE 2.1

Die Transportvorschriften sind gemäß den internationalen Regulierungen und in der Form, wie sie in Deutschland (GGVS/GGVE) angewendet werden, angegeben. Abweichungen in anderen Ländern sind nicht berücksichtigt.

### **15. Regulatorische Vorschriften**

Klassifizierung gemäß EG-Richtlinien gemäß GefStoffV/EG:

F+ Hochentzündlich

Xn Reizend

N Gefährlich für die Umwelt

R 12-38-48/20-62-51/53 Hochentzündlich. Hautreizend.

Scädlich: Gefahr einer ernsten Gesundheitsschädigung bei längerer Einatmung.

Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen. Giftig für Wasserorganismen. Kann zu längerfristig schädlichen Nebenwirkungen führen.

S 9-16-29-36/37-62 Behälter an gut belüftetem Ort aufbewahren. Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Schutzkleidung und Handschuhe tragen. Bei Verschlucken Erbrechen induzieren. Sofort ärztlichen Rat einholen und den Produktaufkleber zeigen.

Nationale Vorschriften: Nationale Klassifizierung entspricht VbF: 3 A.

### **16. Weitere Angaben**

Die obigen Angaben geben den derzeitigen Wissensstand wieder und beziehen sich ausschließlich auf die Sicherheitsanforderungen. Die Angaben garantieren keine Produkteigenschaften. Anwender oben genannter Produkte sollten sich selbst davon überzeugen, daß die gegebenen Informationen für die entsprechenden Anwendungsbereiche zutreffen.

Erstellt durch: Dr. Andreas Sprafke, R-dental Dentalerzeugnisse GmbH.