

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Diese Version: 2.0 ersetzt Version 01/2009  
Überarbeitet: 11.06.2017  
Ausgabedatum/Druckdatum: 11.06.2017

---

### Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: KwikkModel ® Anti-Bond-Spray

Bestell-Nr.: KMA1010

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, ...

Trenn- und Isolationspray für A-Silikone

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Hersteller:

R-dental Dentalerzeugnisse GmbH  
Winterhuder Weg 88  
D-22085 Hamburg  
Deutschland  
Tel.: +49-(0)40-30 70 70 73-0  
Fax: +49-(0)40-30 70 70 73-73  
E-mail: [info@r-dental.com](mailto:info@r-dental.com)  
Web: [www.r-dental.com](http://www.r-dental.com)

#### 1.4 Notrufnummer

R-dental Dentalerzeugnisse GmbH,  
Tel.: +49-(0)40-30 70 70 73-0

---

### Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen  
Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen  
verursachen  
Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung

Siehe Abschnitt 15.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft  
und gekennzeichnet.

#### Gefahrenpiktogramme:



Signalwort: Achtung, Gefahr

Zusätzliche Angaben:	Medizinprodukte im Sinne der Richtlinie 93/42/EWG, die für den Endverbraucher bestimmt sind und invasiv oder unter Körperberührung angewendet werden, sind von der Kennzeichnungspflicht gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS) ausgenommen (Art. 1, Abs. (5) d)).
2.3 Sonstige Gefahren	Reizt Augen und Haut. Kontakt mit Haut und Augen muss vermieden werden.

### Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe	Nicht zutreffend.
3.2 Gemische	Lösung von Paraffinen in Hexan.
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
	Schutzmaßnahmen sind abhängig von der Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.
Zusätzliche Hinweise:	Keine.

### Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:	Frische Luft einatmen. Gegebenenfalls Arzt konsultieren.
Nach Hautkontakt:	Mit viel Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung entfernen.
Nach Augenkontakt:	Bei offenem Lidspalt mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken:	Sofort Arzt aufsuchen. Aspirationsgefahr, Atemwege freihalten.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen  
Siehe Unterabschnitt 4.1. Im Zweifel Arzt aufsuchen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung  
Siehe Unterabschnitt 4.1.

### Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Allgemein:	Dämpfe erzeugen explosionsartige Mischungen mit Luft/Sauerstoff.
Geeignete Löschmittel:	Pulver oder CO <sub>2</sub> , Sand, Schaum.
Ungeeignete Löschmittel:	Keine bekannt.
5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren	Keine bekannt.
5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung	Entsprechende Schutzmaßnahmen im Umgang mit „Geeigneten Löschmitteln“, siehe Unterabschnitt 5.1.

## Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren	Für Frischluft in geschlossenen Räumen sorgen, Dämpfe, Aerosole nicht einatmen, Arbeitskleidung.
6.2 Umweltschutzmaßnahmen	Material nicht mit der Umwelt in Kontakt kommen lassen. Nicht in die Kanalisation und ins Grundwasser gelangen lassen.
6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung	Mit absorbierenden Materialien aufnehmen.
6.4 Verweis auf andere Abschnitte	Siehe Abschnitt 13.

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	Darf nur von Zahnärzten, Zahntechnikern und/oder autorisiertem Personal angewendet werden. Nur abseits von Lebensmitteln handhaben. Bei der Verwendung weder essen, trinken oder rauchen. Von Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrische Aufladungen treffen.
7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten	Trocken, bei 15-23 °C und lichtgeschützt und abseits von Lebensmitteln lagern.
7.3 Spezifische Endanwendungen	Lagerung trocken, bei 15-23 °C und lichtgeschützt.

## Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter	CAS-Nr.: [110-54-3] Name: n-HEXAN Art: MAK 50 ml/m <sup>3</sup> oder 180 mg/m <sup>3</sup>
8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition	Verarbeitung nur unter Absaugung.
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Berufsübliche Hygienemaßnahmen einhalten. Während der Handhabung nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Arbeiten mit dem Produkt Hände waschen. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Schutzmaßnahmen sind abhängig von der

Augen- /Gesichtsschutz:	Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Von Zündquellen fernhalten. Dichtschließende Schutzbrille empfohlen. Vorsichtig handhaben. Augenkontakt vermeiden.
Hautschutz:	Schutzhandschuhe tragen. (Nitrilkautschuk). Handelsübliche Schutzhandschuhe bieten keinen ausreichenden Schutz gegen sensibilisierenden Effekt von z. B. Methacrylaten. Handschuhqualitäten können unterschiedlich sein und sind vor Gebrauch zu testen. Die Durchdringungszeiten des Handschuhmaterials können beim Schutzhandschuhhersteller erfragt werden. Vorsicht beim Auftreten von Dämpfen oder Aerosolen.
Atemschutz:	Gruppe C.
Schwangerschaft:	Keine.
Thermische Gefahren:	Keine.
Umweltexposition:	Siehe Unterabschnitt 6.2.

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

a) Aussehen:	Flüssigkeit, Aerosol.
aa) Farbe:	Farblos.
b) Geruch:	Charakteristisch.
c) Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
d) pH-Wert:	Neutral.
e) Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Ca. - 114 °C.
f) Siedebeginn und Siedebereich:	Ca. 70 °C.
g) Flammpunkt:	Ca. - 9 °C.
h) Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht zutreffend.
i) Entzündbarkeit:	> 200 °C gemäß DIN 51794.
j) obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen (nach Kühn-Birett)	Dämpfe können explosionsfähige Gemische mit Luft in Verbindung mit Zündquellen bilden.
k) Dampfdruck:	Ca. 100 mbar.
l) Dampfdichte:	Nicht zutreffend.
m) Dichte:	0,60 g/cm <sup>3</sup> (20 °C).
n) Löslichkeit(en):	Unlöslich.
Wasserlöslichkeit:	
Löslichkeit in/Mischbarkeit mit:	Mischbar mit den meisten organischen Lösungsmitteln.
o) Verteilungskoeffizient:	Nicht zutreffend.
p) Selbstentzündungstemperatur:	Nicht zutreffend.
q) Zersetzungstemperatur:	Nicht zutreffend.
r) Viskosität:	Nicht zutreffend.
s) explosive Eigenschaften:	Nicht zutreffend.
t) oxidierende Eigenschaften:	Nicht zutreffend.

9.2 Sonstige Angaben Keine.

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	Siehe Abschnitt 2. Lagerung bei Temperaturen > 50 °C vermeiden.
10.2 Chemische Stabilität	Stabil bei Lagerung bei 15-23 °C, trocken und lichtgeschützt unter Beachtung des Haltbarkeitsdatums.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Nicht zutreffend.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	Hitze und direktes Sonnenlicht. Lagerung bei Temperaturen > 50 °C vermeiden.
10.5 Unverträgliche Materialien	Siehe 10.4.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine unter normalen Lager- und Handhabungsbedingungen.

---

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

a) akute Toxizität:	LD50 oral (Ratte) 28.710 mg/kg (n-HEXAN).
b) Reizung:	
Auge:	Leicht reizend. Risiko der Hornhauttrübung.
Haut:	Reizend. Gefahr der Hautabsorption.
Verschlucken:	Gesundheitsschädlich. Giftig.
c) Ätzwirkung:	Nicht zutreffend.
d) Sensibilisierung:	Siehe b).
e) Toxizität bei wiederholter Verabreichung:	Nicht bekannt.
f) Karzinogenität:	Nicht bekannt.
g) Mutagenität:	Nicht bekannt.
h) Reproduktionstoxizität:	Nicht bekannt.
Toxikologische Prüfungen:	Keine.
Erfahrungen aus der Praxis:	Keine Gefahren bekannt.
Angaben zu den Inhaltsstoffen:	Siehe Abschnitt 3.
Zusätzliche toxikologische Informationen:	Die Erfahrung zeigt bei sachgemäßer Handhabung durch autorisiertes Personal keine gesundheitlichen Gefährdungen. Bisher sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bei der Anwendung des Materials beobachtet worden.

---

## Abschnitt 12: Umweltspezifische Angaben

12.1 Toxizität	Nicht unverdünnt in Gewässer, Abwasser oder Erde gelangen lassen.
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit	Keine Daten verfügbar.
12.3 Bioakkumulationspotential	Keine Daten verfügbar.
12.4 Mobilität im Boden	Keine Daten verfügbar.
12.5 Ergebnis der Ermittlung der PBT- und vPvB-Beurteilung	Nicht zutreffend.
12.6 Andere schädliche Wirkungen	Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine umweltspezifischen Probleme zu erwarten.

---

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung	Restliches Material kann je nach örtlicher, kommunaler oder staatlicher Vorschrift entsorgt werden.
Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV): Verunreinigte Verpackung:	14 06 03 wie andere Lösungsmittel. Wie Produkt handhaben. Kann je nach örtlicher, kommunaler oder staatlicher Vorschrift entsorgt werden. Nicht mit dem Hausmüll entsorgen.
Gereinigte Verpackung:	Kann je nach örtlicher, kommunaler oder staatlicher Vorschrift entsorgt werden. Nicht mit dem Hausmüll entsorgen.

---

## Abschnitt 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer	1950
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	AEROSOLE 2.1
14.3 Transportgefahrenklassen	Entfällt.
Landtransport ADR/RID	
Klasse:	3
Gefahrennummer (Kemler-Zahl):	Entfällt.
Klassifizierungscode:	Entfällt.
Bezeichnung des Gutes:	Entfällt.
Gefahrauslöser:	Entfällt.
Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	
Klasse:	3
EmS-Nr.:	Entfällt.
Bezeichnung des Gutes:	Entfällt.
Gefahrauslöser:	Entfällt.
Label:	Entfällt.
Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR, PAX	
Klasse:	3
Bezeichnung des Gutes:	Entfällt.
Gefahrauslöser:	Entfällt.
Label:	Entfällt.
14.4 Verpackungsgruppe	II
14.5 Umweltgefahren	Siehe Unterabschnitt 2.3.
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	
Kemler-Zahl	Entfällt.
EMS-Nr.	F-E, S-D
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	
	Nicht zutreffend.
	Die Transportvorschriften sind gemäß den internationalen Regulierungen und in der Form, wie sie in Deutschland angewendet werden, angegeben. Abweichungen in anderen

Ländern sind nicht berücksichtigt.

---

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Das Produkt ist ein Medizinprodukt der Klasse I i. S. der Richtlinie 93/42/EWG.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nein.

EU-Vorschriften:

Entfällt.

Wassergefährdungsklasse:

WGK 2 wassergefährdend (Selbsteinstufung).

Technische Anleitung Luft (TA Luft):

Nicht zutreffend.

Störfallverordnung:

Nicht zutreffend.

Lösemittelverordnung:

Nicht zutreffend.

Beschäftigungsbeschränkungen:

Nicht zutreffend.

---

## Abschnitt 16: Sonstige Angaben

a) Änderungen gegenüber der letzten Fassung:

Erstellung des Sicherheitsdatenblatts gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31.

b) Legende für Abkürzungen etc.:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure Hazard Category 3

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

c) Literaturangaben:

Nicht zutreffend.

d) Methode für Einstufungen.

Nicht zutreffend.

e) Relevante Sätze, auf die Bezug genommen wird:

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

F+ Hochentzündlich.

Xn Reizend.

N Gefährlich für die Umwelt.

R 11 Leicht entzündlich

R 12 Hochentzündlich.

R 38 Reizt die Haut.

R 48 Gefahr ernster Gesundheitsschäden  
bei längerer Exposition.  
R 20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.  
R 51 Giftig für Wasserorganismen.  
R 53 Kann in Gewässern längerfristig  
schädliche Wirkungen haben.  
R 62 Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit  
beeinträchtigen.

S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
S 7 Behälter geschlossen halten  
S 9 Behälter an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
S 16 Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.  
S 29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
S 36 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.  
S 37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
S 62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort  
ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses  
Etikett vorzeigen.

Klassifizierung gemäß VCI: 3A.

f) Schulungshinweise:

Nicht zutreffend.

Datenblattausstellender Bereich:

R-dental Dentalerzeugnisse GmbH, Hamburg.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Anwender oben genannter Produkte sollten sich selbst davon überzeugen, daß die gegebenen Informationen für die entsprechenden Anwendungsbereiche zutreffen.

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