

1. Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens

Angaben zum Produkt

• **Handelsname:**

DCMhotbond carrier liquid

• **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:**

Hilfsmittel zur Herstellung von Zahnersatz

• **Hersteller/Lieferant:**

Dental Creativ Management GmbH

Breite Straße 16

18055 Rostock

Tel.: 0381/2035588

Fax: 0381/2035589

E-Mail: info@dcm-management.de

Web: www.dcm-management.de

• **Auskunftgebender Bereich:**

Tel.: +49(0)381 / 20 35 588

2. Mögliche Gefahren

• **Gefahrenbezeichnung:**

 F Leichtentzündlich

• **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung. R 11 Leichtentzündlich.

• **Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

• **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

• **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 64-17-5	ETHANOL	50-100%
EINECS: 200-578-6	F; R 11 	
CAS: 93763-35-0	Kohlenwasserstoffe, C9-16-, mit Wasserstoff,	<2,5%
EINECS: 297-854-1	dearomatisiert Xn; R 65	

• **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Nach Einatmen:** für Frischluftzufuhr sorgen, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- **Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- **Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Handelsname:
DCMhotbond carrier liquid

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Mit viel Wasser verdünnen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

7. Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** An einem kühlen Ort lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- **Lagerklasse:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Leichtentzündlich.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

64-17-5 Ethanol

AGW

960 mg/m³, 500 ml/m³
2(II);DFG, Y

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- **Atemschutz:** nicht erforderlich.
- **Handschutz:** Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
- **Handschuhmaterial:** Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 07.09.2011

überarbeitet am: 07.09.2011

Handelsname:
DCMhotbond carrier liquid

• Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

• Augenschutz:



Dichtschließende Schutzbrille

9. Physikalisch-chemische Eigenschaften

· Allgemeine Angaben	
Form:	Flüssig
Farbe:	Rosa
Geruch:	Charakteristisch
· Zustandsänderung Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt. 78°C
· Flammpunkt:	13°C
· Zündtemperatur:	425°C
· Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
· Explosionsgrenze untere: obere:	3,5 Vol % 15,0 Vol %
· pH-Wert bei 20°C:	6-7
· Dampfdruck bei 20°C:	59 hPa
· Dichte:	Nicht bestimmt
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Vollständig mischbar.
· Lösemittelgehalt: Organische Lösemittel:	86,8 %

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

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

• **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

• **Akute Toxizität:**

• **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

64-17-5 Ethanol

Oral	LD50	7060 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	20000 mg/l (rat)

Druckdatum: 07.09.2011

überarbeitet am: 07.09.2011

Handelsname:
DCMhotbond carrier liquid

Primäre Reizwirkung:

- **an der Haut:** Keine Reizwirkung.
- **am Auge:** Keine Reizwirkung.
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

12. Umweltspezifische Angaben

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): Schwach wassergefährdend. Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Europäischer Abfallkatalog:

20 01 13

Lösemittel

Ungereinigte Verpackungen:

• Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

• **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):



· ADR/RID-GGVS/E Klasse:	3 Entzündbare flüssige Stoffe
· Kemler-Zahl:	33
· UN-Nummer:	1993
· Verpackungsgruppe:	II
· Gefahrzettel	3
· Bezeichnung des Gutes:	1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Dampfdruck bei 50°C höchstens 110 kPa) (ETHANOL (ETHYLALKOHOL), OTTOKRAFTSTOFF)
· Begrenzte Menge (LQ)	LQ4
· Beförderungskategorie	2
· Tunnelbeschränkungscode	D1E

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 07.09.2011

überarbeitet am: 07.09.2011

Handelsname:
DCMhotbond carrier liquid

• Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:



· IMDG/GGVSee-Klasse:	3
· UN-Nummer:	1993
· Label	3
· Verpackungsgruppe:	II
· EMS-Nummer:	F-E,S-E
· Marine pollutant:	Nein
· Richtiger technischer Name:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), MOTOR SPIRIT)

• Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:



· ICAO/IATA-Klasse:	3
· UN/ID-Nummer:	1993
· Label	3
· Verpackungsgruppe:	II
· Richtiger technischer Name:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL, MOTOR SPIRIT)

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

• **Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:** Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

• **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

F Leichtentzündlich

• **R-Sätze:**

11 Leichtentzündlich.

• **S-Sätze:**

7/9 Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

• **Nationale Vorschriften:**

• **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Leichtentzündlich.

• **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
NK	50-100

• **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

 hotbond

Druckdatum: 07.09.2011

überarbeitet am: 07.09.2011

Handelsname:
DCMhotbond carrier liquid

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

• **Relevante R-Sätze**

11 Leichtentzündlich.

65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.