

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG (zuletzt geändert durch 2001/58/EG)

Druckdatum: 05.04.2003

überarbeitet am: 05.04.2003

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### Angaben zum Produkt

**Handelsname:** *DC Sprühdeseinfektion AF Lemon Fresh*

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

### Hersteller/Lieferant:

DC Dental Central GmbH  
Carl Zeiss Str. 2  
D-22946 Trittau

Tel.: 04154 - 84 37-0  
Fax: 04154 - 84 37-33

**Auskunftgebender Bereich:** *Verkauf*

**Notfallauskunft:** *wie vor oder nächste Giftinformationszentrale*

## 2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung

**Beschreibung:** *wässrige Lösung*

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 64-17-5	Ethanol	\F; R11	25-50%
EINECS: 200-578-6			
CAS: 67-63-0	Isopropylalkohol	Xi, F; R 11-36-67	10-25%
EINECS: 200-661-7			

## 3 Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung:** *entfällt*

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

R 10 Entzündlich.

R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** *Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.*

**nach Einatmen:**

*Frischluftzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*

**nach Hautkontakt:** *Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.*

**nach Augenkontakt:**

*Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*

■ **nach Verschlucken:**

*Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.*

*Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

■ **Geeignete Löschmittel:**

*CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.*

■ **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

*Kann explosive Dampf-Luft-Gemische bilden.*

*Kohlenmonoxid und Kohlendioxid*

■ **Besondere Schutzausrüstung:** *Atemschutzgerät anlegen.*

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG (zuletzt geändert durch 2001/58/EG)

Druckdatum: 05.04.2003

überarbeitet am: 05.04.2003

**Handelsname: DC Sprühdesinfektion AF Lemon Fresh**

(Fortsetzung von Seite 1) ■

**Weitere Angaben**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**■ **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Zündquellen fernhalten.

Haut- und Augenkontakt vermeiden.

Dämpfe nicht einatmen.

■ **Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

■ **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

**7 Handhabung und Lagerung****Handhabung:****Hinweise zum sicheren Umgang:**

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Aerosolnebel nicht einatmen.

Dämpfe nicht einatmen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

Auf die Einhaltung des/der MAK Werte(s) und/oder sonstiger Grenzwerte achten.

■ **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Im entleerten Gebinde können sich zündfähige Gemische bilden.

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

**Lagerung:****Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

An einem kühlen Ort lagern.

Wasserrechtliche Bestimmungen beachten.

Vorschriften für die Lagerung brennbarer Flüssigkeiten beachten.

■ **Zusammenlagerungshinweise:**

Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

Vorschriften für die Lagerung brennbarer Flüssigkeiten beachten.

■ **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse:****Klassifizierung nach Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündlich**8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**■ **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.■ **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:****64-17-5 Ethanol**MAK (Deutschland) | 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ml/m<sup>3</sup>  
Y; DFG

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG (zuletzt geändert durch 2001/58/EG)

Druckdatum: 05.04.2003

überarbeitet am: 05.04.2003

**Handelsname: DC Sprühdeseinfektion AF Lemon Fresh**

(Fortsetzung von Seite 2)

**67-63-0 Isopropylalkohol**

MAK (Deutschland)	500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup> Y; DFG
-------------------	---

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.**Persönliche Schutzausrüstung:****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

■ **Atemschutz:**

Bei dauerhaft sicherer Einhaltung des/der MAK-Werte (s)/sonstiger Grenzwerte normalerweise keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

■ **Handschutz:**

Schutzhandschuhe.

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.

■ **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.

■ **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

■ **Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille.**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**■ **Allgemeine Angaben**

<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	farblos
<b>Geruch:</b>	alkoholartig
■ <b>Zustandsänderung</b>	Nicht bestimmt
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	nicht bestimmt
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	
■ <b>Flammpunkt:</b>	>21°C
■ <b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
■ <b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher/zündfähiger Dampf-/Luftgemische möglich.
■ <b>Explosionsgrenzen:</b>	2,0 Vol %
<b>untere: obere:</b>	15,0 Vol %
<b>Dichte bei 20°C:</b>	-0,9 g/cm <sup>3</sup>
■ <b>Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser:</b>	vollständig mischbar

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG (zuletzt geändert durch 2001/58/EG)

Druckdatum: 05.04.2003

überarbeitet am: 05.04.2003

**Handelsname: DC Sprühdesinfektion AF Lemon Fresh**

(Fortsetzung von Seite 3)

**pH-Wert bei 20°C:** 5,5  
(unverdünnt)

## 10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- Zu vermeidende Stoffe:** Starke Oxidationsmittel.
- Gefährliche Reaktionen**  
Bildung zündfähiger Dampf-Luft-Gemische möglich.  
Ungereinigte Leergebinde können Produktgase enthalten, die mit Luft explosive Gemische bilden.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

## 11 Angaben zur Toxikologie

**Akute Toxizität:**  
**Primäre Reizwirkung:**  
**an der Haut:** Keine Reizwirkung  
**am Auge:** Schwache Reizwirkung.  
**Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt  
**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
Einatmen konzentrierter Dämpfe kann zu narkose ähnlichen Zuständen und zu Kopfschmerzen, Schwindel, etc. führen.

## 12 Angaben zur Ökologie

- **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung nach VwVwS): schwach wassergefährdend

## 13 Hinweise zur Entsorgung

**Produkt:**  
**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften  
**Abfallschlüsselnummer:** 07 06 04

- **Europäischer Abfallkatalog**
- |          |   |
|----------|---|
| 07 00 00 | ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN  |
| 07 06 00 | Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln |
| 07 06 04 | andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen   |

**Ungereinigte Verpackungen:**  
**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
**Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

## 14 Angaben zum Transport

**Landtransport ADR/RID und GGVSE (grenzüberschreitend/Inland):**  
**ADR/RID-GGVSE Klasse:** 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe  
**Kemler-Zahl:** 30

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG (zuletzt geändert durch 2001/58/EG)

Druckdatum: 05.04.2003

überarbeitet am: 05.04.2003

**Handelsname: DC Sprühdesinfektion AF Lemon Fresh**

(Fortsetzung von Seite 4)

<b>UN-Nummer:</b>	1993
<b>Verpackungsgruppe:</b>	III
<b>Gefahrzettel</b>	3
<b>Bezeichnung des Gutes:</b>	UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (nicht viskos) (ETHANOL (ETHYLALKOHOL), ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL))

**Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**

■ <b>Marine pollutant:</b>	Nein
----------------------------	------

■ **Transport/weitere Angaben:**

Postversand nicht oder nur eingeschränkt möglich. Postsonderbestimmungen beachten.

## 15 Vorschriften

■ **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

**R-Sätze:**

10 Entzündlich.

67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**S-Sätze:**

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

7 Behälter dicht geschlossen halten.

16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

23 Dampf nicht einatmen

46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**Nationale Vorschriften:**

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündlich

**Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung nach VwVwS):** schwach wassergefährdend.

## 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.

Betrifft: Änderungen

Im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt haben sich wichtige Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version ergeben.

Kapitel, die von diesen Änderungen betroffen sind, sind durch \* vor der Kapitelnummer gekennzeichnet.

**Relevante R-Sätze**

Diese(r) R-Satz/Sätze gilt/gelten für den/die Inhaltsstoff(e) und gibt/geben nicht unbedingt die Einstufung der Zubereitung an.

11 Leichtentzündlich.

36 Reizt die Augen.

67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

■ **Datenblatt ausstellender Bereich:**

(Fortsetzung auf Seite 6)

-----D

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 91/155/EWG (zuletzt geändert durch 2001/58/EG)

Druckdatum: 05.04.2003

überarbeitet am: 05.04.2003

**Handelsname: DC Sprühdesinfektion AF Lemon Fresh**

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Ansprechpartner:**
- **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

D