


# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 23.08.05

überarbeitet am: 23.08.05

<p><b>1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Angaben zum Produkt/ Zubereitung:</b> ätherisches Öl/ Aromaextrakte</li> <li>• <b>Handelsname:</b> DC Orange 018114/</li> <li>• <b>Hersteller/Lieferant:</b> DC Dental Central GmbH Carl-Zeiss-Str.2  D-22946 Trittau</li> <li>• <b>Auskunft gebender Bereich:</b> Verkauf</li> <li>• <b>Notfallauskunft:</b> wie vor oder nächste Giftnformationszentrale</li> </ul>	<p><b>Tel.:</b> 04154 / 84 37 – 0 <b>Fax:</b> 04154 / 84 37 - 33</p>	 <p style="text-align: center; font-size: small;">Gesundheits-</p>						
<p><b>2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Chemische Charakterisierung</b></li> </ul> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">Cas (TSCA): 68647-72-3</td> <td style="width: 33%;">Cas (Einecs): 8028-48-6</td> </tr> <tr> <td>Einecs: 2324338</td> <td>CoE: 143</td> </tr> <tr> <td>Fema: 0</td> <td>FDA: 182.20</td> </tr> </table>			Cas (TSCA): 68647-72-3	Cas (Einecs): 8028-48-6	Einecs: 2324338	CoE: 143	Fema: 0	FDA: 182.20
Cas (TSCA): 68647-72-3	Cas (Einecs): 8028-48-6							
Einecs: 2324338	CoE: 143							
Fema: 0	FDA: 182.20							
<p><b>3. Mögliche Gefahren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:</b></li> </ul> <p>→ R 11 Entzündlich → Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.</p>								
<p><b>4. Erste-Hilfe-Maßnahmen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Allgemeine Hinweise:</b> Benetzte Kleidung wechseln. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.</li> <li>• <b>nach Einatmen:</b> Für Frischluft sorgen.</li> <li>• <b>nach Hautkontakt:</b> Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife.</li> <li>• <b>nach Augenkontakt:</b> Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.</li> <li>• <b>nach Verschlucken:</b> Mund ausspülen und reichlich Wasser Nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.</li> </ul>								
<p><b>5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Geeignete Löschmittel:</b> Alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid</li> <li>• <b>Ungeeignete Löschmittel:</b> Wasservollstrahl</li> <li>• <b>Zusätzliche Hinweise:</b> Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.</li> </ul>								
<p><b>6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b> Persönliche Schutzkleidung verwenden. Zündquellen fernhalten.</li> <li>• <b>Umweltschutzmaßnahmen:</b> Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen.</li> <li>• <b>Verfahren zur Reinigung:</b> Mit Flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand) aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.</li> </ul>								

**Sicherheitsdatenblatt**

Gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 23.08.05

überarbeitet am: 23.08.05

**Handelsname: DC Orange****7. Handhabung und Lagerung:**

- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalbehälter aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit brennbaren Stoffen/ Oxidationsmitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.  
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Trocken, dunkel und kühl lagern.  
Vor Erwärmung / Überhitzung schützen.  
Empfohlene Lagertemperatur: 4°C.

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

- **Expositionsgrenzwerte:** Keine Inhaltsstoffe mit zu überwachenden Grenzwerten ermittelt.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen
- **Atemschutz:** Dämpfe nicht einatmen.
- **Handschutz:** Handschuhe (lösemittelbeständig) empfohlen.
- **Augenschutz:** Berührung mit den Augen vermeiden.
- **Körperschutz:** Leichte Schutzkleidung.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften:**

- **Form:** flüssig
- **Farbe:** Wasserklar bis leicht gelblich
- **Geruch:** charakteristisch
- **Sicherheitsrelevante Daten**
- **Flammpunkt:** 46 – 50° (DIN 51755/51758)
- **Explosionsgrenzen:** Keine Daten verfügbar
- **Dampfdruck:** Keine Daten verfügbar.
- **Dichte:** 0.8350 – 0.8550 g/cm<sup>3</sup> (20°C)
- **Wasserlöslichkeit:** schwer löslich

**10. Stabilität und Reaktivität**

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

**11. Angaben zur Toxikologie****Toxikologische Prüfungen;**

- **Akute Toxizität:**
- **d'Limonen:**

LD50 oral (Ratte)	4400 mg/kg	(Merck)
LD50 dermal (Kaninchen)	>2000 mg/kg	(Merck)
- **Allgemeine Bemerkungen:** Das Produkt wurde nicht geprüft.  
Die Aussage ist von Produkten ähnlicher Zusammensetzung abgeleitet.

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 23.08.05

überarbeitet am: 23.08.05

**Handelsname: DC Orange****12. Angaben zur Ökologie**

- **Allgemeine Hinweise:** Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

Ökologische Daten liegen nicht vor.

**13. Hinweise zur Entsorgung**

Falls Recycling nicht möglich.  
Beseitigung nach den jeweils örtlich gültigen gesetzlichen Bestimmungen.  
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie das Produkt zu entsorgen.

**14. Angaben zum Transport**

- **Landtransport:**  
GGVS/GGVE: **Klasse 3** **Gruppe III**
- **Seeschifftransport**  
IMDG/GGVSee: **Klasse 3** **Marine pollutant (mp)**  
ErnS 3.-07 **Pack-Gr. III**
- **Lufttransport:**  
ICAO/IATA **Klasse 3**  
UN-Nr. **1993**
- **Bezeichnung des Gutes:** UN 1993 Entzündliche Flüssigkeit n.a.g.  
(Terpenkohlenwasserstoffe) 3 III ADR  
  
Sondervorschrift 640E  
Orangenterpene Nr.2600

**15. Vorschriften:**

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien**
- Das Produkt ist gemäß Verordnung 67/548/EWG und unter Berücksichtigung der Empfehlungen der I.O.F./I.F.R.A („International Organization of the Flavour Industry“/ „Internation Fragrance Association“) eingestuft und gekennzeichnet.

**Xn** **Gesundheitsschädlich**

- **R-Sätze**

R 10 Entzündlich  
R 65 Gesundheitsschädlich. Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.  
S 62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.  
VbF A II  
WGK: 1 Kenn- Nr.: 3824 CAS: 8028-48-6

**16. Sonstige Angaben:**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.  
Sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.