



# Orangenkraft Reinigungsverstärker

## Desodorierende und reinigende Wirkstoffkomposition

- Reinigt und desodoriert Abwassersysteme
- Unterstützt die Wirkung von Reinigungsmitteln
- Wirkt bakteriostatisch
- Löst und emulgiert Fettablagerungen

### Produktbeschreibung

**Orangenkraft** ist eine Zubereitung aus Orangerterpenen (d-Limonene), nichtionogenen Tensiden und Glykolethern zur Entfernung von Ablagerungen in Gullys und Abwasserkanälen. **Orangenkraft** löst und emulgiert insbesondere Fettschmutz und für Abwasser typische Ablagerungen beim direkten Einbringen in Kanalisationssysteme und bei Zugabe zu mildalkalischen, sauren und neutralen Reinigungsmittellösungen. **Orangenkraft** reinigt, desodoriert und wirkt bakteriostatisch.

<b>Aggregatzustand</b>	<b>Klare bis opake, nach Orangerterpenen riechende Flüssigkeit</b>
<b>pH-Wert</b>	<b>7,0 für eine 1 %ige Emulsion bei 20 °C</b>
<b>Dichte</b>	<b>0,94 g/cm<sup>3</sup> bei 20 °C</b>
<b>Brechzahl</b>	<b>n<sub>D</sub> bei 20°C 1,418</b>

### Inhaltsstoffe:

d-Limonene, nichtionische Tenside, Glykolether

### Wirkungsweise

Die Wirkstoffe in **Orangenkraft** penetrieren, lösen, emulgieren und suspendieren durch synergistische Effekte Fettansammlungen und Allgemeinschmutz und insbesondere deren anaerobe Abbauprodukte, wobei Gerüche desodoriert werden. **Orangenkraft** wirkt beim Einbringen in Kanalisationssysteme und als Bestandteil von Reinigungslösungen bakteriostatisch.

### Anwendung

**Orangenkraft** wird für die Verbesserung des hygienischen Zustands von Abwassersystemen wie folgt eingesetzt:

#### A Reinigung und Desodorierung von Abwasserkanälen

Eine ca. 2 bis 20 %ige Emulsion von **Orangenkraft** in Wasser wird in das Abwassersystem über die Gullys eingebracht. Dort mindestens eine, besser mehrere Stunden bzw. über Nacht einwirken lassen, bevor mit reichlich Wasser der abgelöste Schmutz ausgespült wird. Die Anwendung ist in Abhängigkeit vom Verschmutzungsgrad regelmäßig zu wiederholen.



## B Zugabe zu Reinigungslösungen bei der Betriebsreinigung

Reinigungslösungen mit Allzweckreinigern, mildalkalischen oder sauren Reinigern werden zur Unterstützung der Reinigungswirkung und zum Erreichen einer desodorierenden und bakteriostatischen Wirkung 0,5 bis 2,0 % **Orangenkraft** zugesetzt.

### Wirkung auf Oberflächen

**Orangenkraft** kann in der Anwendungskonzentration für die Reinigung von allen feuchtigkeitsbeständigen Oberflächen verwendet werden, insbesondere keramische Materialien und Betonwerkstoffe werden nicht angegriffen. Bei Zugabe zu anderen Reinigern sind deren Eigenschaften für das korrosive Verhalten bestimmend.

### Lagerhinweis:

**Orangenkraft** ist frostempfindlich ab  $\pm 0\text{ }^{\circ}\text{C}$  !  
Nicht mit brandfördernden Substanzen zusammenlagern, von Zündquellen fernhalten.

### Technische Informationen

#### Gebindegrößen

Art.-Nr. 3010115001 Flasche 1 ltr  
Art.-Nr. 3010115005 Kanister 5 ltr

GefahrstoffEinstufung Xi Reizend  
N Umweltgefährlich

### Sicherheit

Die Gefahren- und Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem EU-Sicherheitsdatenblatt Kapitel 2.

### Ökologische Bewertung

**Orangenkraft** entspricht den Bestimmungen des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes, seine organischen Bestandteile sind biologisch abbaubar.

CSB 1842 mg/g O<sub>2</sub>  
Wassergefährdungsklasse 2 (wassergefährdend)  
Abfallschlüsselnummer EAK 070104

Ernst GmbH & Co. KG  
Hemsack 37 B, D 59174 KAMEN  
Fon: + 49 / 2307 / 924 99 – 0, Fax: + 49 / 2307 / 924 99 – 24  
[http: www.ernst-kamen.de](http://www.ernst-kamen.de), E-Mail: [info@ ernst-kamen.de](mailto:info@ernst-kamen.de)

Der Text dieser Produktinformation entspricht dem aktuellen Stand unserer technischen Kenntnisse und Erfahrungen und soll Sie nach bestem Wissen und Gewissen beraten. Er ist jedoch aufgrund der Vielseitigkeit von Arbeitsweise, Materialbeschaffenheit und Anwendung keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften.