



Stand: 10/16

PRODUKT-  
INFORMATION

## Klarspüler Citrus

### Glanzspüler für Haushalt- und Gewerbespülmaschinen

- liefert streifen- und fleckenfreies Geschirr
- beschleunigt den Trockenprozeß
- besonders geeignet in Kombination mit hartem Wasser

### Produktbeschreibung

Klarspüler Citrus ist ein Wirkstoffkonzentrat aus nichtionischen Tensiden und Zitronensäure zum Klarspülen von Geschirr, Geräten, Bestecken u.ä. nach der Reinigung in gewerblichen und/oder Haushaltgeschirrspülmaschinen bei der Verwendung von alkalischen Reinigungsmittel. Insbesondere bei der Verwendung von harten Wasser werden durch die Dosierung von Klarspüler Citrus zum Klarspülprozeß kalkschlierenfreie, glänzende Oberflächen erhalten.

Aggregatzustand	klare, beigefarbene Flüssigkeit
pH-Wert	2,7 1 %ige Lsg. bei 20 ° C
Dichte	1,08 g/cm <sup>3</sup> bei 20 ° C
M-Wert	1,9 ml 0,1 NaOH/10 ml 1%-ige Lsg.
Titrierfaktor	0,53 [Methode 3]
elektrische Leitfähigkeit	0,54 mS/cm für eine 1 %ige Lsg. bei 20 ° C

### Inhaltsstoffe

nichtionische Tenside, Zitronensäure

### Wirkungsweise

Durch die im Klarspüler Citrus enthaltene, synergistisch wirkende Komposition von oberflächenaktiven Substanzen in Kombination mit Zitronensäure zur Komplexierung der Wasserhärtebildner werden die klar zu spülenden Oberflächen schnell und vollständig benetzt, anhaftende Rest der alkalischen Reinigungslösung vollständig entfernt und nach dem Klarspülgang verbleibt ein dünner, schnell abtrocknender, glänzende Oberflächen zurücklassender Wasserfilm.

### Anwendung

Klarspüler Citrus wird in Kombination mit alkalischen Reinigungsmitteln beim Betrieb von gewerblichen Geschirrspülmaschinen wie folgt angewendet:

Konzentration	0,05 bis 0,20 % [0,5 bis 2,0 ml/l]
Temperatur	20 bis 70 ° C
Einwirkungszeit	entsprechend Spülmaschinenprogramm

Anwendung in Abhängigkeit von den betrieblichen Verhältnissen bzw. nach den Angaben der Spülmaschinenhersteller. Bei richtiger Einstellung der Klarspüler-Dosierung läuft der auf den gespülten Gegenstände befindliche Wasserfilm glatt ab, Tröpfchenbildung weist auf Unterdosierung, Bläschenbildung auf Überdosierung hin.



### **Wirkung auf Oberflächen**

Die Wirkstoffe im Klarspüler Citrus wirken gegenüber allen in der Lebensmittelverarbeitung und Gastronomie üblichen Werkstoffen nicht korrosiv.

### **Lagerhinweis**

Klarspüler Citrus ist frostempfindlich ab - 5 °C.

### **Sicherheit**

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

### **Ökologische Bewertung**

Klarspüler Citrus entspricht den Bestimmungen des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes und der Tensidverordnung, seine organischen Bestandteile sind biologisch abbaubar.

**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.