



# Sicherheitsdatenblatt

## Gemäß 91/155/EWG - ISO 11014-1

SDB-Nr.: 256696 V003.0

Überarbeitet am: 01.02.2007

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Bezeichnung des Produktes:** WC FRISCH Complete Lemon

**Vorgesehene Verwendung:** WC-Komplettpflege - WC Reiniger

**Firmenbezeichnung:** Henkel KGaA Düsseldorf Germany  
Henkelstr. 67  
D-40191 Düsseldorf  
Tel.: ++49 (0)211-797 0

**Notfall-Nummer:** Für Notfälle steht Ihnen die Henkel-Werkfeuerwehr unter der Telefon-Nr. ++49-(0)211-797-3350 Tag und Nacht zur Verfügung.

Das Produkt ist den "Informationszentren für Vergiftungsfälle in der Bundesrepublik Deutschland" gemeldet. Diese Zentren erteilen in Vergiftungsfällen Tag und Nacht telefonisch Auskunft. Zentraler Gift-Notruf: 030/19240

### 2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

#### Inhaltsstoffangabe:

%	Inhaltsstoff	Symbol	R-Sätze	EINECS-Nr. CAS-Nr.
>= 1,0 - <= 5,0	Ameisensäure	C	R35	200-579-1 64-18-6
>= 5,0 - <= 10,0	Zitronensäure	Xi	R36	201-069-1 77-92-9
>= 1,0 - <= 5,0	Phosphorsäure	C	R34	231-633-2 7664-38-2
>= 1,0 - <= 5,0	D-Glucopyranose, Oligomer, decyl octyl glycoside	Xi	R41	68515-73-1

#### Inhaltsstoffangabe (gemäß EG-Empfehlung):

< 5 %  
enthält  
Weitere Inhaltsstoffe

nichtionische Tenside
Desinfektionsmittel
Duftstoffe, Limonene

### **3. Mögliche Gefahren des Produktes**

Xi

### **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
<b>Nach Augenkontakt:</b>	Spülung unter fließendem Wasser (10 Minuten lang), ggf. Arzt aufsuchen.
<b>Nach Hautkontakt:</b>	Spülung unter fließendem Wasser. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen. Ggf. Hautarzt aufsuchen.
<b>Nach Einatmen:</b>	Nicht relevant.
<b>Nach Verschlucken:</b>	Spülung der Mundhöhle, Trinken von 1-2 Gläsern Wasser, Arzt konsultieren.

### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

<b>Brandverhalten:</b>	keine Angaben
<b>Brandgase/Abspaltungsprodukte:</b>	keine Angaben
<b>Besondere Gefährdungen:</b>	keine Angaben
<b>Schutzausrüstung:</b>	keine Angaben
<b>Geeignete Löschmittel:</b>	Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet.
<b>Ungeeignete Löschmittel:</b>	keine Angaben
<b>Zusätzliche Hinweise:</b>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Bei Austritt größerer Mengen Feuerwehr benachrichtigen.
<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b>	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen. Rutschgefahr durch auslaufendes Produkt.
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
<b>Maßnahmen zur Beseitigung:</b>	Mechanisch aufnehmen. Reste mit viel Wasser wegspülen.

**Zu vermeidende Bedingungen bei der Beseitigung:**  
keine Angaben

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **Handhabung:**

Hinweise zum sicheren Umgang:  
keine Angaben

Brand- und Explosionsschutz:  
Bei bestimmungsgemäßer Anwendung keine besonderen  
Maßnahmen erforderlich.

### **Lagerung:**

Allgemeine Hinweise zur Lagerung:  
Lagerung entsprechend Wassergefährdungsklasse und  
Lagerklasse (s. Kap. nat. Vorschriften)

Geeignetes Material (Behälter):  
keine Angaben

Ungeeignetes Material (Behälter):  
keine Angaben

Einzuhaltende Lagerbedingungen:  
trocken, zwischen +5 und +40°C lagern

Zusammenlagerung: Nationale Vorschriften beachten.

## **8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

**Bemerkungen:**  
keine Bestandteile enthalten

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
Keine weiteren Angaben, siehe Kap. 7.

### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Atenschutz: Nicht erforderlich

Handschutz:	Für den Kontakt mit Produkt werden Schutzhandschuhe der Chemikalienschutzkategorie III aus Spezial-Nitril (Materialstärke >0,1 mm, Durchdringungszeit > 480 min Klasse 6) nach EN 374 empfohlen. Für den längeren und wiederholten Kontakt ist zu beachten, dass die oben genannten Durchdringungszeiten in der Praxis deutlich kürzer sein können, als die nach EN 374 ermittelten. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Falle auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische und thermische Beständigkeit, Antistatik etc.) geprüft werden. Bei ersten Abnutzungserscheinungen ist der Schutzhandschuh sofort zu ersetzen. Wir empfehlen Einmal-Chemikalienschutzhandschuhe regelmäßig zu wechseln und einen auf die betrieblichen Belange abgestimmten Handpflegeplan in Zusammenarbeit mit einem Handschuhhersteller sowie der Berufsgenossenschaft zu erstellen.
Augenschutz:	Dicht schließende Schutzbrille tragen.
Körperschutz:	Chemikalienschutzkleidung. Hinweise des Herstellers beachten.
Weitere Hinweise:	Schutzausrüstung nur bei gewerblicher Handhabung oder großen Gebinden (nicht Haushaltspackungen) erforderlich.
<b>Hygienemaßnahmen:</b>	Augenkontakt und Hautkontakt vermeiden. Verschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautverschmutzung mit viel Wasser und Seife abwaschen, Hautpflege.
<b>Allgemeine Schutzmaßnahmen:</b>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **Allgemeine Eigenschaften:**

Lieferform:	Flüssigkeit
Beschaffenheit:	dünn
Geruch:	citrus
Farbe(n):	farblos

### **Physikalisch-chemische Eigenschaften:**

Flammpunkt	Kein Flammpunkt bis 100 °C. Wässrige Zubereitung.
pH-Wert (20 °C; Konz.: 100 % Produkt)	2,05 - 2,25
Dichte (20 °C)	1,069 - 1,075 g/ml

## **10. Stabilität und Reaktivität**

## **Stabilität:**

Zu vermeidende Bedingungen:  
keine Angaben

Thermische Zersetzungsprodukte:  
keine Angaben

Hinweis zur Zersetzung: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## **Reaktivität:**

Gefährliche Reaktionen mit anderen Stoffen:  
Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## **11. Angaben zur Toxikologie**

**Allgemeine Hinweise:** Keine tierexperimentellen Daten vorhanden.  
Bei dem vorliegenden Produkt handelt es sich um eine Zubereitung im Sinne des Chemikalienrechts. Die folgende Einstufung wurde anhand der toxikologischen Daten und Massengehalte der Einzelbestandteile vorgenommen.

**Akute orale Toxizität:** Unter Berücksichtigung der Daten über die akute Toxizität und Anteile der Inhaltsstoffe ist das Produkt nach Einnahme nicht giftig oder gesundheitsschädlich.

**Hautreizung:** Primäre Hautirritation: Reizend

**Augenreizung:** Primäre Augenirritation: Reizend

## **12. Angaben zur Ökologie**

**Akute Fischtoxizität:**  
Bewertung: LC50 > 100 mg Produkt/l.

**Akute Bakterientoxizität:**  
Bewertung: EC0 > 100 mg Produkt/l.

**Biologischer Endabbau (Screeningtest):**  
Bewertung: Die Summe der im Produkt enthaltenen organischen Komponenten erreicht in Tests auf leichte Abbaubarkeit Werte von > 60% BSB/CSB, bzw. CO<sub>2</sub>-Entwicklung bzw. > 70% DOC-Abnahme - Grenzwerte für 'leicht abbaubar/readily degradable' (z.B. nach OECD-Methoden 301).  
Die Abbaubarkeit der im Produkt enthaltenen Tenside genügt der EU Detergenzienverordnung (EG/648/2004)

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

**Abfallschlüssel(EWC/EAK ):** 070608  
**Entsorgung des Produktes:** keine Angaben

**Entsorgung ungereinigter Verpackung:**

Packung nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen!

## 14. Angaben zum Transport

**Allgemeine Hinweise:**

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

## 15. Vorschriften - Einstufung und Kennzeichnung

**Gefahrensymbol und -Bezeichnung:**



Xi - Reizend

**R-Sätze**

Keine umweltgefährliche Einstufung  
R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

**S-Sätze:**

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
S24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**Nationale Vorschriften/Hinweise:**

**WGK:** WGK = 1, schwach wassergefährdendes Produkt. Einstufung nach der Mischungsregel gemäß Anhang 4 der VwVwS vom 27.Juli 2005.

**Lagerklasse nach VCI:** 10

## **16. Sonstige Angaben**

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze, die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt als Kürzel aufgeführt wurden. Die Kennzeichnung des Produktes ist in Kapitel 15 aufgeführt.

R34 Verursacht Verätzungen.

R35 Verursacht schwere Verätzungen.

R36 Reizt die Augen.

R41 Gefahr ernster Augenschäden.