



# miscea CitroenFresh

Geschirrspülmittel

## Vielseitig verwendbares Präparat für strahlend sauberen Glanz und Reinigung von Gläsern und Geschirr.

- stark fettlösend
- mit Hautschutzstoffen
- pH-neutral
- frischer Citrusduft

## Präparatetyp

miscea CitroenFresh ist ein pH-neutrales, mildes Geschirrspülmittel auf der Basis von natürlichen anionischen und nichtionischen Tensiden mit Hautschutzstoffen. miscea CitroenFresh ist ein frisches Kraftkonzentrat, das selbst hartnäckigen Fettschmutz leistungsstark löst. Sorgt für strahlend sauberes Geschirr und hat einen frischen Citrusduft.

## Anwendungsbereiche

Vielseitig verwendbares Präparat für strahlend sauberen Glanz und Reinigung von Gläsern und Geschirr.

- als Konzentrat höchst ergiebig
- biologisch abbaubar
- stark fett- und eiweißlösend
- pH neutral, dem pH-Wert der Haut angepasst
- angenehme Citrusfrische
- trocknet streifenfrei

## Anwendung

Zum Geschirrspülen einige Spritzer in das Spülwasser geben.

miscea CitroenFresh einwirken lassen und mit klarem Wasser nachspülen. Bei sachgemäßer Verdünnung und Anwendung wird Metall, wie z.B. Chrom, Goldränder nicht angegriffen.

## Zusammensetzung

Inhaltsstoffe unter Berücksichtigung der Detergenzienverordnung:

Anionische ( 5 - 15 % ), nichtionische Tenside ( < 5 % ) aus natürlich nachwachsenden Rohstoffen, Hautschutzstoffe, Farb und Geruchsstoffe, Citral, Limonene, Linalool.

Die im Produkt enthaltenen Tenside sind biologisch abbaubar gemäß Detergenzienverordnung.

## Chemisch-Physikalische Daten

Aussehen des Konzentrates:	klare, grüne Lösung
pH-Wert:	ca. 7
Dichte (20°C):	1,037 +/- 0,010

## Lieferformen

- 450 ml Vakuumbbeutel

## Besondere Hinweise

Bei Berührung mit den Augen sofort sorgfältig mit viel Wasser abspülen, auch unter den Augenlidern.

## Produktstatus

Entspricht der EU-Detergenzienverordnung EG 648/2004.

## Umweltinformation

Die Produkte der miscea GmbH werden nach modernen, sicheren und umweltschonenden Verfahren hergestellt. Durch die Einhaltung hoher Qualitätsstandards wird eine gleichbleibende, sehr gute Produktqualität sichergestellt. Das Unternehmen ist zertifiziert nach DIN EN 13485, DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 & BS OHSAS 18001 und verfügt über ein validiertes Umweltmanagementsystem nach EMAS.

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 04.02.2013    Handelsname: miscea CITROENFRESH Spülmittel    überarbeitet am: 04.02.2013

### 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- **Produktidentifikator**
- **Handelsname: miscea CitroenFresh Spülmittel**
- **Artikelnummer:** S.01.010.001
- **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Geschirrspülkonzentrat
- **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  

Dr. Schumacher GmbH		miscea GmbH
Postfach 11 62;	für	Hauptstrasse 2
D-34201 Melsungen		D-14979 Grossbeeren
- **Auskunftgebender Bereich:**  
Abteilung Produktsicherheit  
[info@miscea.com](mailto:info@miscea.com)
- **Notrufnummer:** ++49 (0) 33701 3553 - 0, Mo - Fr 8:30 - 17 Uhr

### 2 Mögliche Gefahren

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**  
Keine bekannt

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung: Gemische**  
Wässrige Lösung mit Detergentien
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	Gew.-%	Einstufung
		Alkoholethoxylat	< 5	Xn Xi R22-41

Der volle Wortlaut der aufgeführten R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Erste-Hilfe-Maßnahmen**  
(siehe auch unter Punkt 16: Sonstige Angaben)
- **Allgemeine Hinweise**  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
- **Erste Hilfe nach Einatmen**  
Nach Einatmen von Dämpfen oder Zersetzungsprodukten betroffene Person im Unglücksfall an die frische Luft bringen.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
- **Erste Hilfe nach Hautkontakt**

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 04.02.2013    Handelsname: miscea CITROENFRESH Spülmittel    überarbeitet am: 04.02.2013

Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.  
Mit viel Wasser abwaschen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

- **Erste Hilfe nach Augenkontakt**  
Sofort mit viel Wasser, auch unter den Augenlidern für mindestens 15 Minuten ausspülen.  
Bei anhaltendem Augenreiz einen Facharzt aufsuchen.
- **Erste Hilfe nach Verschlucken**  
Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen. Viel Wasser trinken.  
Sofort Arzt hinzuziehen.  
Achtung bei Erbrechen - hohe Erstickungsgefahr durch schäumende Bestandteile!

#### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Maßnahmen zur Brandbekämpfung**  
(siehe auch unter Punkt 16: Sonstige Angaben)
- **Geeignete Löschmittel**  
Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**  
Wasservollstrahl
- **Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**  
Bei Brand kann entstehen:  
Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).
- **Besondere Schutzausrüstung**  
Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
Schutzkleidung.
- **Zusätzliche Hinweise**  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

#### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**  
(siehe auch unter Punkt 16: Sonstige Angaben)
- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Persönliche Schutzkleidung verwenden.
- **Umweltschutzmaßnahmen**  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel) Mechanisch aufnehmen und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen.

#### 7 Handhabung und Lagerung

(siehe auch unter Punkt 16: Sonstige Angaben)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 04.02.2013    Handelsname: miscea CITROENFRESH Spülmittel    überarbeitet am: 04.02.2013

- **Handhabung**
- **Hinweise zum sicheren Umgang**  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**  
Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich
- **Lagerung**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter**  
Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise**  
Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- **Lagerklasse nach VCI 12**

**8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

- (siehe auch unter Punkt 16: Sonstige Angaben)
- **Expositionsgrenzwerte**
  - **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
  - **Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**  
Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.
  - **Schutz- und Hygienemaßnahmen**  
Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.  
Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Beschmutzte oder getränkte Kleidung sofort ausziehen.
  - **Atemschutz**
  - **Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.**
  - **Handschutz**  
Geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:  
Diese Empfehlung beruht ausschließlich auf der chemischen Verträglichkeit und dem Test nach EN 374 unter Laborbedingungen. Je nach Anwendung können sich unterschiedliche Anforderungen ergeben. Daher sind zusätzlich die Empfehlungen des Schutzhandschuhlieferanten zu berücksichtigen. Polychloropren - CR (0,5 mm): Durchbruchzeit > 8 h Nitrilkautschuk/Nitrillatex - NBR (0,35 mm): Durchbruchzeit > 8 h Butylkautschuk - Butyl (0,5 mm): Durchbruchzeit > 8 h Fluorkautschuk - FKM (0,4 mm): Durchbruchzeit > 8 h Polyvinylchlorid - PVC (0,5 mm): Durchbruchzeit > 8 h
  - **Augenschutz**  
Bei Spritzgefahr: Schutzbrille mit Seitenschutz.
  - **Körperschutz**  
Langärmelige Arbeitskleidung.

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 04.02.2013    Handelsname: miscea CITROENFRESH Spülmittel    überarbeitet am: 04.02.2013

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

**Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Allgemeine Angaben**

**Aussehen:**

<b>Aggregatzustand:</b>	Flüssig
<b>Farbe:</b>	Grün
<b>Geruch:</b>	Parfümiert

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:**

<b>pH-Wert</b>	ca. 7
<b>Zustandsänderungen</b>	
Schmelztemperatur	n.b.
Siedepunkt	425 °C
Flammpunkt	n.a.
<b>Entzündlichkeit</b>	
untere Explosionsgrenze	n.b.
obere Explosionsgrenze n. b.	
<b>Dichte (bei 20 °C)</b>	ca. 1,03 g/cm <sup>3</sup>
Zündtemperatur	n.b.
<b>Wasserlöslichkeit bei (20 °C)</b>	Mischbar
<b>Sonstige Angaben</b>	
Zündtemperatur	n.a.

### 10 Stabilität und Reaktivität

(siehe auch unter Punkt 16: Sonstige Angaben)

- **Zu vermeidende Bedingungen**  
Keine besonderen zu vermeidenden Bedingungen bekannt.
- **Zu vermeidende Stoffe**  
Keine besonderen zu vermeidenden Stoffe bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte**  
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.
- **Zusätzliche Hinweise**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 04.02.2013    Handelsname: miscea CITROENFRESH Spülmittel    überarbeitet am: 04.02.2013

### 11 Toxikologische Angaben

(siehe auch unter Punkt 16: Sonstige Angaben)

- **Erfahrungen aus der Praxis**
- **Einstufungsrelevante Beobachtungen**  
Bei sachgemäßer Handhabung und bei Beachtung der allgemein geltenden Hygienevorschriften sind keine gesundheitlichen Schäden bekannt geworden.

### 12 Umweltbezogene Angaben

(siehe auch unter Punkt 16: Sonstige Angaben)

- **Persistenz und Abbaubarkeit**  
Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergentien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.
- **Weitere Hinweise**  
Konzentrat schwach wassergefährdend.

### 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Empfehlung**  
Die Wiederverwertung (Recycling) ist der Entsorgung vorzuziehen. Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften verbrannt werden.

- **Abfallschlüssel Produkt**

070699	ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; Abfälle a. n. g.
--------	---

- **Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**  
Leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung abgeben. Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel**  
Wasser

### 14 Angaben zum Transport

- **Weitere Angaben zum Transport**  
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 04.02.2013    Handelsname: miscea CITROENFRESH Spülmittel    überarbeitet am: 04.02.2013

### 15 Rechtsvorschriften

➤ **Kennzeichnung**

**Hinweise zur Kennzeichnung**

Das Produkt ist nach Gefahrstoffverordnung und den EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig. Gefahrenpiktogramme

➤ **EU-Vorschriften**

Angaben zur VOC-Richtlinie:            0 %

➤ **Zusätzliche Hinweise**

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung):

Anionische ( 5 - 15 % ) Tenside, nichtionische Tenside ( < 5 % ) aus natürlich nachwachsenden Rohstoffen, Hautschutzstoffe, Farb- und Duftstoffe, Citral, Limonene, Linalool.

➤ **Nationale Vorschriften:**

Störfallverordnung	Nicht unterstellt
Technische Anleitung Luft III	5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei m >= 0.50 kg/h: Konz. 50 mg/m <sup>3</sup>
Anteil	< 10 %
Wassergefährdungsklasse	1 – schwach wassergefährdend (WGK I)
Status	Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

### 16 Sonstige Angaben

➤ **Vollständiger Wortlaut der in Kapitel 2 und 3 angegebenen R-Sätze**

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

41 Gefahr ernster Augenschäden.

➤ **Weitere Angaben**

Die Angaben der Position 4 bis 8 und 10 bis 12 sind teilweise nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgemäße Anwendung des Produktes bezogen (siehe Gebrauchs-/Fachinformation), sondern auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten. Die Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. (n. a. - nicht anwendbar, n. b. - nicht bestimmt)

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)