

# PRESSEINFORMATION

## Orangenöl: Lebensmittel als Putzhelfer?

Frankfurt am Main, Januar 2021 – **Orangenöl kann Speisen aromatisieren, ist aber auch ein ausgezeichnetes Lösungsmittel, mit dem hartnäckige Reste von Klebeetiketten oder Preisschildern von Glas abgelöst werden können. Es wäre aber ein Trugschluss anzunehmen, dass Orangenöl ungefährlich ist, weil es in der Natur vorkommt. Tatsächlich muss es mit dem Signalwort „Gefahr“, vier Gefahrenpiktogrammen und vier Gefahrenhinweisen gekennzeichnet werden.**

Orangenöl kommt natürlich als Stoff in den Schalen von Orangen vor. Diese Schalen fallen in großer Menge bei der Saftherstellung als „Abfall“ an. Konzentriertes Orangenöl wird durch Auspressen der Schalen gewonnen und ist ein ausgezeichnetes Lösemittel. Es eignet sich daher zum Beispiel für die leichte Entfernung von Resten von Klebeetiketten oder Preisschildern auf Glas oder sogar von schwarzen Filzschreiberflecken auf Textilien. Auf Kunststoffen und lackierten Oberflächen sollte zuerst an einer unauffälligen Stelle geprüft werden, ob das Material gegen Orangenöl beständig ist.

Nach dem Chemikalienrecht muss Orangenöl mit dem Signalwort „Gefahr“, den vier Gefahrenpiktogrammen „Flamme“, „Umweltgefahr“, „Gesundheitsgefahr“ und „Ausrufungszeichen“ und den Gefahrenhinweisen „Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.“ gekennzeichnet werden.



Flamme



Gesundheitsgefahr



Ausrufungszeichen



Umweltgefahr

Die Gefahr beim Eindringen in die Atemwege bezieht sich nur auf flüssiges Orangenöl, nicht auf seinen Dampf. Gleichzeitig sind alle Warn- und Sicherheitshinweise ein eindeutiger Beleg dafür, dass ein natürlicher Stoff nicht automatisch auch unbedenklich ist.

Bei Rückfragen:

Haushaltspflege – Kompetenzpartner im IKW  
Industrieverband Körperpflege- und Waschmittel e. V., Mainzer Landstraße 55, 60329 Frankfurt  
Dr. Bernd Glassl, Telefon: 069 2556-1361, Telefax: 069 237631  
BGlassl@ikw.org, www.haushaltspflege.org

Pressekontakt:

Klenk & Hoursch AG, Uhlandstraße 2, 60314 Frankfurt am Main  
Leonie Weber, Telefon: 0 69 719 168 166  
ikw@klenkhorsch.de

**Tipps:**

1. Seien Sie vorsichtig bei der Verwendung von Naturstoffen als alternative Reinigungsmittel.
2. Orangenöl ist trotz seines natürlichen Ursprungs ein Lösemittel, das nach dem Chemikalienrecht mit dem Signalwort „Gefahr“, vier Gefahrenpiktogrammen und vier Gefahrenhinweisen gekennzeichnet werden muss.
3. Auch die Sicherheits- und Gefahrenhinweise auf Wasch- und Reinigungsmitteln sind durch deren Einstufung nach Chemikalienrecht begründet. Aufgrund ihrer Inhaltsstoffe allein sind sie nicht unbedingt gefährlicher als manche Lebensmittel mit denselben Inhaltsstoffen, die nicht unter das Chemikalienrecht fallen und daher keine Gefahrenpiktogramme und Sicherheitshinweise tragen.

**Was steckt dahinter?**

Orangenöl besteht zum größten Teil aus dem Naturstoff Limonen\*, der mit Luftsauerstoff langsam zu einem anderen Stoff reagiert, der zu Sensibilisierungen führen und allergische Reaktionen auslösen kann. Daher wird Reinigungsmitteln, die Limonen enthalten, ein sogenanntes Antioxidans zugesetzt, das die Reaktion von Limonen mit Sauerstoff unterbindet. Dennoch verlangt das Chemikalienrecht eine Kennzeichnung mit dem Satz „Kann allergische Hautreaktionen verursachen.“

Wasch- und Reinigungsmittel unterliegen dem Chemikalienrecht. Die jeweilige Einstufung und darauf beruhende Kennzeichnung (Gefahrenpiktogramme, Gefahrenhinweise) eines Produktes richtet sich nach der Zusammensetzung der Inhaltsstoffe und ihrer jeweiligen Mengen im Produkt.

Hinweis: Die Gefahrenpiktogramme des Global Harmonisierten Systems (GHS) stehen zum Abruf auf den Internetseiten der Wirtschaftskommission für Europa der Vereinten Nationen (UNECE) frei zur Verfügung: <http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/pictograms.html>

\* Wenn das Wort „Limonen“ nicht die Zitrusfrucht bezeichnet, sondern einen Inhaltsstoff der Schalen von Zitrusfrüchten, wird es auf der letzten Silbe betont.

***Abdruck honorarfrei – Belegexemplar erbeten***

Verantwortlich für diese Information ist der Bereich Haushaltspflege im Industrieverband Körperpflege- und Waschmittel e. V. (IKW). Der IKW mit Sitz in Frankfurt am Main wurde 1968 gegründet. Er vertritt auf nationaler und europäischer Ebene die Interessen von mehr als 430 Unternehmen aus den Bereichen Schönheits- und Haushaltspflege. Die Branche macht einen Umsatz von über 19 Milliarden Euro. Die Mitgliedsfirmen des IKW beschäftigen ca. 50.000 Arbeitnehmer und decken einen Umsatzanteil von über 95 Prozent in Deutschland ab.

Bei Rückfragen:

Haushaltspflege – Kompetenzpartner im IKW  
Industrieverband Körperpflege- und Waschmittel e. V., Mainzer Landstraße 55, 60329 Frankfurt  
Dr. Bernd Glassl, Telefon: 069 2556-1361, Telefax: 069 237631  
BGlassl@ikw.org, www.haushaltspflege.org

Pressekontakt:

Klenk & Hoursch AG, Uhlandstraße 2, 60314 Frankfurt am Main  
Leonie Weber, Telefon: 0 69 719 168 166  
ikw@klenkhoursch.de

### **Nachhaltigkeit im Industrieverband Körperpflege- und Waschmittel e.V.**

Bereits seit 2005 dokumentiert der Kompetenzpartner Haushaltspflege im IKW Initiativen und Trends zur Nachhaltigkeit im Zusammenhang mit Haushaltspflegemitteln. Der aktuelle „Bericht zur Nachhaltigkeit in der Wasch-, Pflege- und Reinigungsmittelbranche“ mit weiterführenden Informationen ist hier einsehbar:

[https://www.ikw.org/fileadmin/ikw/downloads/Haushaltspflege/2021\\_IKW\\_Nachhaltigkeitsbericht.pdf](https://www.ikw.org/fileadmin/ikw/downloads/Haushaltspflege/2021_IKW_Nachhaltigkeitsbericht.pdf)

Bei Rückfragen:

Haushaltspflege – Kompetenzpartner im IKW  
Industrieverband Körperpflege- und Waschmittel e. V., Mainzer Landstraße 55, 60329 Frankfurt  
Dr. Bernd Glassl, Telefon: 069 2556-1361, Telefax: 069 237631  
BGlassl@ikw.org, www.haushaltspflege.org

Pressekontakt:

Klenk & Hoursch AG, Uhlandstraße 2, 60314 Frankfurt am Main  
Leonie Weber, Telefon: 0 69 719 168 166  
ikw@klenkhorsch.de