



**Frisch-aktiv Spülmaschinen-Deo 2in1 Lemon Fresh
+ Geruchsneutralisator**

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: frisch-aktiv Spülmaschinen-Deo 2in1 Lemon Fresh + Geruchsneutralisator
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: flüssiger Duftinhänger/Geruchsneutralisator für die Spülmaschine

Angaben zum Vertreiber:

ORO-Produkte Marketing International GmbH
Im Hengstfeld 47
D-32657 Lemgo
Telefon: 05261-288 93 0 Telefax: 05261 – 288 93 48

Auskunftgebender Bereich: Qualitätsmanagement
E-Mail Adresse: info@oro-marketing.de

Notfallauskunft: während der Dienstzeit: 05261 – 288 93 0

2. Mögliche Gefahren:

Gefahrenbezeichnung: entfällt

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

3. Zusammensetzung /Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

- Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit Beimengungen

Enthaltene Gefahrstoffe:

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>%</u>	<u>Gef.Symb.</u>	<u>R-Sätze</u>
98-55-5	<i>Terpineol</i>	>=5-10	<i>Xi</i>	38
112-31-2	<i>Decanal</i>	>=1-5	<i>Xi</i>	38,52/53
106-25-2	<i>Nerol</i>	>=1-5	<i>Xi</i>	38

**Frisch-aktiv Spülmaschinen-Deo 2in1 Lemon Fresh
+ Geruchsneutralisator**

51566-62-2	Citronellyl Nitrile	>=1-5		52/53
124-13-0	Octanal	>=1-5	Xi	10,36/38,52/53
88-41-5	2-tert-Butylcyclohexyl Acetate	>=0,1-1	N	51/53

Zusätzl. Hinweis: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise (R-Sätze) ist dem Kapitel 16 zu entnehmen,

4. Erste Hilfe

- nach Einatmen:

Personen Frischluft zuführen. Bei anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe aufsuchen.

- nach Hautkontakt:

Gründlich mit viel Wasser abwaschen. Verunreinigte, getränkte Kleidung unverzüglich entfernen. Bei Hautreizung (Rötung) etc. Arzt konsultieren.

- nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen gründlich (10 min) mit viel Wasser spülen, falls nötig, Arzt konsultieren.

- nach Verschlucken:

Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzt aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- geeignete Löschmittel:

Schaum- CO₂- Pulver- Wasser + Zusatzstoffe.

Löschmaßnahmen auf Umgebungstemperatur abstimmen.

- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

- Besondere Maßnahmen: Keine freigesetzten Dämpfe einatmen! Falls notwendig, die geschlossenen Behälter aus dem Brandgebiet entfernen und mit Wasser abkühlen, um den Druck zu senken.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Für angemessene Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

- Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen in Kanalisation, Gewässer oder Boden zuständige Behörde informieren.

- Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

7. Handhabung und Lagerung

-Handhabung:**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen.

- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

- Lagerung:



**Frisch-aktiv Spülmaschinen-Deo 2in1 Lemon Fresh
+ Geruchsneutralisator**

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Kühl und trocken lagern.

Im Originalgebinde lagern.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht zusammen mit Nahrungsmitteln zusammen lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: keine

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Chem. Bezeichnung	%-Bereich	MAK-,TRK-Wert	BAT-Wert
entfallen			

Persönliche Schutzausrüstung:

-Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort entfernen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

- **Atemschutz:** nicht erforderlich
- **Augenschutz:** Schutzbrille
- **Körperschutz:** Normale Arbeitsschutzkleidung
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe

Zusatzinformation zum Handschuhmaterial: Es wurden keine Tests durchgeführt.

Die Auswahl wurde bei Zubereitungen nach bestem Wissen und über die Informationen der Inhaltsstoffe ausgewählt.

Die endgültige Auswahl des Handschuhmaterials muss unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation erfolgen.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfragen und einzuhalten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** flüssig
- **Farbe:** gelb/ blau
- **Geruch:** charakteristisch

Wert/Bereich/Einheit/Methode

- **Dichte d20/20:** 0,913-0,943 (gelbe Flüssigkeit)
 0,901-0,931 (blaue Flüssigkeit)
- **Flammpunkt (NF-T60-103):** + 76°C/ +169°F (gelbe Flüssigkeit)
 + 78°C/ + 172°F (blaue Flüssigkeit)



**Frisch-aktiv Spülmaschinen-Deo 2in1 Lemon Fresh
+ Geruchsneutralisator**

- pH-Wert: n.b.

10. Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung:** keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung
- **Gefährliche Reaktionen:** keine bekannt
- **gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung

11. Angaben zur Toxikologie

Wir haben keine toxikologischen Tests mit dieser Zubereitung durchgeführt. Die Gefahren für die Gesundheit wurden nach der üblichen Methode eingeschätzt, wie sie im Anhang II der Richtlinie 1999/45/EG beschrieben ist. Sie sind in den Absätzen 2 und 15 aufgeführt.

Wir empfehlen, diese Zubereitung mit den üblichen Vorsichtsmaßnahmen unter Berücksichtigung unvorhersehbarer Synergiewirkungen auf überempfindliche Personen zu handhaben.

12. Angaben zur Ökologie

Wir haben keine ökologisch-toxikologischen Tests mit dieser Zubereitung durchgeführt. Die Gefahren für die Umwelt wurden nach der üblichen Methode eingeschätzt, wie sie im Anhang III der Richtlinie 1999/45/EG beschrieben ist. Sie sind in den Absätzen 2 und 15 aufgeführt.

Daher empfehlen wir absichtliches oder zufälliges Abstoßen ins Ökosystem zu vermeiden.

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 – (Deutschland) (Mischungs-WGK nach VwVwS vom 17.05.1999 Anhang 4 Selbsteinstufung)

13. Hinweise zur Entsorgung

Luft-, Wasser- und Bodenverschmutzung vermeiden.

Reste durch Verbrennung entsorgen, sofern nichts Gegenteiliges angegeben ist.

Verpackungsreste unter Beachtung der gültigen Bestimmungen vernichten.

14. Transportvorschriften

Allgemeine Angaben

UN-Nummer: n.a.

Straßen/Schienentransport

GGVS/ADR: n.a.

Zusätzliche Hinweise: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften

15. Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien**

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien**



**Frisch-aktiv Spülmaschinen-Deo 2in1 Lemon Fresh
+ Geruchsneutralisator**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV keine gefährliche Zubereitung.

- **Weitere Hinweise:** keine
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 – (Deutschland) (Mischungs-WGK nach VwVwS vom 17.05.1999 Anhang 4 Selbsteinstufung)
- **sonstige Vorschriften:** Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

16. Sonstige Angaben

Alle Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferzustand
geänderte Punkte: 1

Relevante R-Sätze:

Diese (r) R-Satz/Sätze gelten für den/die Inhaltsstoff(e) und geben NICHT die Einstufung der Zubereitung an

- R 10 Entzündlich.
- R 38 Reizt die Haut.
- R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
- R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Legende:

- n.a. = nicht anwendbar
- n.b. = nicht bestimmt
- n.g. = nicht geprüft
- k.D.v. = keine Daten vorhanden

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Quelle: Herstellerinformationen

- Datenblatt ausstellender Bereich: Qualitätsmanagement
- Ansprechpartner: Fr. Wißmann