



# Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG ECO-FIX WC DUFT-GEL ZITRONE 50 ml

**Sicherheitsdatenblatt vom 11/3/2011, version 3**  
**Conforms to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex II**

## 1. STOFF/ZUBEREITUNGS- UND FIRMIENBEZEICHNUNG

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: ECO-FIX WC DUFT-GEL ZITRONE 50 ml  
Handelscode: 3015

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Empfohlene Verwendung:  
WC Reinigungsmittel für den Hausgebrauch

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant:  
RE.LE.VI. S.p.A. - Via Postumia n.1- 46040 RODIGO Mantova - Italia  
TEL +39.0376.684011 - FAX +39.0376.684055  
www.relevi.it - info@relevi.it

Sachkundigen Person verantwortlich vom Sicherheitsdatenblatt:  
e.scattolini@relevi.it

### 1.4 Notrufnummer


+39 0376 684011

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs

Kriterien der Richtlinien 67/548/EG, 99/45/EG und nachfolgender Änderungen:

Eigenschaften / Symbole:

 Xi Reizend

R Sätze:

R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

Für die menschlichen Gesundheit und die Umwelt gefährliche physisch-chemische Auswirkungen:

Keine weiteren Risiken

### 2.2 Kennzeichnungselemente



Xi

Symbole:

 Xi Reizend

R Sätze:

R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

S Sätze:

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
S28 Bei Hautkontakt sofort abwaschen mit viel wasser.  
S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Zusammensetzung - Reg (CE) n° 648/2004





## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG ECO-FIX WC DUFT-GEL ZITRONE 50 ml

Enthält:  
15% und darüber jedoch weniger als 30% anionische Tenside. <5% nichtionische Tenside, amphotere Tenside. Enthält ebenfalls: Benzisothiazolinone, Duftstoff, Limonene.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren Risiken

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1 Stoffe

N.A.

### 3.2 Gemische

Gefährliche Komponenten gemäß Richtlinie 67/548/EWG und gemäß der Regeln zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Zubereitungen sowie der dazugehörigen Einstufung:

20% - 25% ALCOHOLS, C10-16, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS

CAS: 68585-34-2

Xi; R41-38

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

1% - 3% Myristyl dimethylamine oxide

CAS: 3332-27-2 EC: 222-059-3

Xi,N; R50-38-41

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

0.25% - 0.5% LAURAMINE OXIDE

CAS: 85408-49-7

Xi,N; R50-38-41

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

0.25% - 0.5% terpinolene

CAS: 586-62-9

Xn,N; R51/53-65

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

0.1% - 0.25% 2-Propanol

67/548/EEC - Nummer: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7

F,Xi; R11-36-67

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Nach Hautkontakt:

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen.

Die kontaminierten Kleidungsstücke sofort ablegen und sie auf sichere Weise entsorgen.

Im Falle von Hautkontakt sofort mit reichlich Wasser und Seife waschen.

Nach Augenkontakt:

Im Falle von Augenkontakt die Augen über einen ausreichenden Zeitraum mit Wasser spülen und die Augenlider offen halten; sofort einen Augenarzt konsultieren.

Das unverletzte Auge schützen.





## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG ECO-FIX WC DUFT-GEL ZITRONE 50 ml

Nach Verschlucken:  
KEIN Erbrechen auslösen.

Nach Einatmen:

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen  
Keine

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Im Falle eines Unfalls bzw. bei Unwohlsein sofort einen Arzt konsultieren (wenn möglich, die Bedienungsanleitung bzw. das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Behandlung:  
Keine

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:  
Wasser  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).  
Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht verwendet werden dürfen:  
Keine besonderen Einschränkungen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Die Explosions- bzw. Verbrennungsgase nicht einatmen.  
Durch die Verbrennung entsteht ein dichter Rauch.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Geeignete Atemgeräte verwenden.  
Das kontaminierte Löschwasser getrennt auffangen. Nicht in der Abwasserleitung entsorgen.  
Wenn im Rahmen der Sicherheit möglich, die unbeschädigten Behälter aus der unmittelbaren Gefahrenzone entfernen.

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällenanzuwendende Verfahren

Die persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Die Personen an einen sicheren Ort bringen.  
Die in Punkt 7 und 8 aufgeführten Schutzmaßnahmen beachten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Das Eindringen in den Boden/Unterboden verhindern. Das Abfließen in das Grundwasser oder in die Kanalisation verhindern.  
Das kontaminierte Waschwasser auffangen und entsorgen.  
Bei Austritt von Gas oder bei Eintritt in Wasserläufe, den Boden oder die Kanalisation die zuständigen Behörden informieren.  
Geeignetes Material zum Auffangen: absorbierende oder organische Materialien, Sand

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit reichlich Wasser waschen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe auch die Abschnitte 8 und 13





## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG ECO-FIX WC DUFT-GEL ZITRONE 50 ml

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### 7.1 Handhabung und Lagerung:

Haut- und Augenkontakt sowie das Einatmen von Dämpfen vermeiden.  
Keine leeren Behälter verwenden, bevor diese nicht gereinigt wurden.  
Vor dem Umfüllen sicherstellen, dass sich in den Behältern keine Reste inkompatibler Stoffe befinden.  
Kontaminierte Kleidungsstücke müssen vor dem Eintritt in Speiseräume gewechselt werden.  
Während der Arbeit nicht essen oder trinken.  
Für die empfohlenen Schutzausrüstungen wird auf Abschnitt 8 verwiesen.

#### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

None insbesondere.  
Lebensmittel, Getränke und Tiernahrung fern halten.  
Unverträgliche Werkstoffe:  
Kein spezifischer.  
Angaben zu den Lagerräumen:  
Ausreichende Belüftung der Räume.

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Kein besonderer Verwendungszweck

### 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

#### 8.1 Kontrollparameter

ALCOHOLS, C10-16, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS - Index: NA, CAS: 68585-34-2, EC No: NA  
TLV TWA - TLV STEL- VLE 8h- VLE short: Keine.  
Myristyl dimethylamine oxide - Index: NA, CAS: 3332-27-2, EC No: 222-059-3  
TLV TWA - TLV STEL- VLE 8h- VLE short: Keine.  
LAURAMINE OXIDE - Index: NA, CAS: 85408-49-7, EC No: NA  
TLV TWA - TLV STEL- VLE 8h- VLE short: Keine.  
terpinolene - Index: NA, CAS: 586-62-9, EC No: NA  
TLV TWA - TLV STEL- VLE 8h- VLE short: Keine.  
2-Propanol - Index: 603-117-00-0, CAS: 67-63-0, EC No: 200-661-7  
TLV TWA: 200 ppm, A4 - 491,53 mg/m<sup>3</sup>, A4  
TLV STEL: 400 ppm, A4 - 983,07 mg/m<sup>3</sup>, A4

#### 8.2 Expositionskontrollen

Augenschutz:  
Die Sicherheitsvisiere schließen, keine Kontaktlinsen verwenden.

Hautschutz:  
Bei normaler Verwendung sind besondere Vorsichtsmaßnahmen nicht notwendig.

Handschutz:  
Schutzhandschuhe tragen, die einen vollständigen Schutz garantieren, z.B. aus PVC, Neopren oder Gummi.

Atemschutz:  
Bei normaler Verwendung nicht erforderlich.

Wärmerisiken:  
Keine

Kontrollen der Umweltexposition:  
Keine

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

#### 9.1 Physikalische und chemische Eigenschaften





## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG ECO-FIX WC DUFT-GEL ZITRONE 50 ml

Aussehen und Farbe:	Feste. Gelb
Geruch:	Citrus
Geruchsschwelle:	N.A.
pH:	8.0 ± 2.0
Entzündbarkeit Festkörper/Gas:	Nicht entflammbar
Oberer/unterer Flamm- bzw. Explosionspunkt:	N.A.
Flammpunkt:	N.A.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	N.A.
Wasserlöslichkeit:	löslich
Selbstentzündungstemperatur:	N.A.
Zerfalltemperatur:	N.A.
Viskosität:	N.A.

### 9.2 Weitere Informationen

Mischbarkeit:	N.A.
Fettlöslichkeit:	N.A.
Leitfähigkeit:	N.A.
Typische Eigenschaften der Stoffgruppen	N.A.

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1 Reaktivität

Stabil unter Normalbedingungen

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Unter normalen Umständen stabil.

### 10.5 Unverträgliche Materialien:

Keine spezifische.

### 10.6 Gefährliche Zerfallsprodukte:

Keine.

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

### 11.1 Informationen zu toxikologischen Effekten

Es sind keine toxikologischen Daten über die Mischung verfügbar. Für die Erwägung der toxikologischen Auswirkungen durch die Mischungsexposition muss daher die Konzentration der einzelnen Substanzen berücksichtigt werden.

Nachfolgend sind die toxikologischen Angaben über die wichtigsten Substanzen in der Mischung angeführt:

Über die Substanzen sind keine toxikologischen Informationen verfügbar. Siehe auf jeden Fall Abschnitt 3.

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

### 12.1 Toxizität

Im Einklang mit der GLP verwenden, nicht herumliegen lassen.





## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG ECO-FIX WC DUFT-GEL ZITRONE 50 ml

Nicht während der Blütezeit verwenden, das Produkt ist für die Bienen giftig.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine

### 12.3 Potential der Bioakkumulation

N.A.

### 12.4 Mobilität im Boden

N.A.

### 12.5 Resultate der Einordnungen PBT und vPvB

Liste der für die Umwelt gefährlichen enthaltenen Substanzen und entsprechende Klassifikation:

1% - 3% Myristyl dimethylamine oxide  
CAS: 3332-27-2 EC: 222-059-3  
R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

0.25% - 0.5% LAURAMINE OXIDE  
CAS: 85408-49-7  
R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

0.25% - 0.5% terpinolene  
CAS: 586-62-9  
R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Nach Möglichkeit wiederverwerten. Entsprechend den geltenden örtlichen und nationalen Bestimmungen vorgehen.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### 14.1 UN-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

N.A.

### 14.3 Transportklassen und -gefahren:

N.A.

### 14.4 Verpackungsgruppe:

N.A.

### 14.5 Umweltgefahren





## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG ECO-FIX WC DUFT-GEL ZITRONE 50 ml

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

N.A.

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Umweltbelastung:  
Nein

## 15. VORSCHRIFTEN

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

RL 67/548/EWG (Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe). RL 99/45/EWG (Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen). RL 98/24/EG (Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit). RL 2000/39/EG (Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte); RL 2006/8/EG. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), Verordnung (EG) Nr. 790/2009 (1. ATP CLP), Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (Annex I).  
Wo möglich auf die folgenden Normen Bezug nehmen:

EWG Richtlinie 2003/105/EEC ('Aktivitäten, bei denen es zu gefährlichen Unfällen kommen kann') und nachfolgende Ergänzungen.

### 15.2 Einschätzung der chemischen Sicherheit

Nein

## 16. SONSTIGE ANGABEN

Dieses Produkt ist auf der Grundlage von den Empfehlungen vom CESIO bezüglich Tenside klassifiziert.

Text der Sätze aus Punkt 3:

R11 Leicht entzündlich.  
R36 Reizt die Augen.  
R38 Reizt die Haut.  
R41 Gefahr ernster Augenschäden.  
R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.  
R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Diese Unterlagen wurden von einem Fachmann mit entsprechender Ausbildung abgefasst.

Hauptsächliche Literatur:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities





## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG ECO-FIX WC DUFT-GEL ZITRONE 50 ml

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold  
CCNL - Anlage 1 "TLV für 1989-90"  
Weitere konsultierte Bibliografie einfügen

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie gelten nur für das angegebene Produkt und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.  
Es obliegt dem Anwender die Zuständigkeit und die Vollständigkeit dieser Angaben für seine spezifische Anwendung zu kontrollieren.  
Dieses Datenblatt ersetzt alle früheren Ausgaben.

ADR:	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.
CAS:	Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society).
CLP:	Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung
DNEL:	Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau (DNEL)
EINECS:	Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe
GefStoffVO:	Gefahrstoffverordnung.
GHS:	Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien.
IATA:	Internationale Flug-Transport-Vereinigung (IATA).
IATA-DGR:	Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter der Internationalen Flug-Transport-Vereinigung (IATA).
ICAO:	Internationale Zivilluftfahrtorganisation (ICAO)
ICAO-TI:	Technische Anleitungen der Internationalen Zivilluftfahrtorganisation (ICAO)
IMDG:	Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr (IMDG-Code)
INCI:	Internationale Nomenklatur für kosmetische Inhaltsstoffe (INCI)
KSt:	Explosions-Koeffizient.
LC50:	Letale Konzentration für 50 Prozent der Testpopulation.
LD50:	Letale Dosis für 50 Prozent der Testpopulation.
PNEC:	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC-Wert)
RID:	Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr
STEL:	Grenzwert für Kurzzeitexposition
STOT:	Zielorgan-Toxizität
TLV:	Arbeitsplatzgrenzwert
TWATLV:	Schwellenwert für zeitgemittelten 8-Stunden-Zag (TWATLV) (ACGIH-Standard).
WGK:	Wassergefährdungsklasse

