



# Sicherheitsdatenblatt

## MARCEL'S GREEN SOAP WC CLEANER Geranium & Lemon

Sicherheitsdatenblatt vom 10/9/2018, version 1  
Einklang mit der Verordnung (EC) No. 830/2015

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname: MARCEL'S GREEN SOAP WC CLEANER Geranium & Lemon  
Handelscode: 5965

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs 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 +39.0376.658076  
www.relevi.it - info@relevi.it

Sachkundigen Person verantwortlich vom Sicherheitsdatenblatt:  
sds@relevi.it

#### 1.4. Notrufnummer

Geschäft +39 0376 780632 (24/24h - 7/7d - Italienisch/Englisch)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Kriterien der GHS-Richtlinie 1272/2008/EG:

- ⚠ Achtung, Skin Irrit. 2, Verursacht Hautreizungen.
- ⚠ Achtung, Eye Irrit. 2, Verursacht schwere Augenreizung.
- Aquatic Chronic 3, Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme:



Achtung

Gefahrenhinweise:

- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

- P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P501 Inhalt/Behälter gemäß Verordnung der Entsorgung zuführen.





## Sicherheitsdatenblatt

### MARCEL'S GREEN SOAP WC CLEANER Geranium & Lemon

Spezielle Vorschriften:  
Keine

Zusammensetzung - VO (EG) Nr 648/2004

Enthält:

anionische Tenside

15 % und  
darüber,  
jedoch  
weniger als  
30 %  
unter 5 %

nichtionische Tenside

Das Produkt enthält ebenfalls:

Duftstoffe

Allergene:

--

Konservierungsmittel:

--

Besondere Regelungen gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung nachfolgenden Änderungen:

Keine

#### 2.3. Sonstige Gefahren

vPvB-Stoffe: Keine - PBT-Stoffe: Keine

Weitere Risiken:

Keine weiteren Risiken

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

N.A.

### 3.2. Gemische

Gefährliche Bestandteile gemäß der CLP-Verordnung und dazugehörige Einstufung:

Menge	Name	Identifikationsnummer	Klassifikation
>= 17.5% - < 20%	Schwefelsäure, C12-18-Monoalkylester, Natriumsalze	CAS: 68955-19-1 EC: 273-257-1 REACH No.: 01-2119490225-39	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 7.5% - < 10%	Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4 REACH No.: 01-2119489463-28	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 2.5% - < 5%	Amide, C12-18 und C18 - ungesättigt, N-(Hydroxyethyl)	CAS: 90622-77-8 EC: 292-481-0 REACH No.: 01-2119489413-33	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 1% - < 2.5%	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (> 1 < 2.5 mol EO)	CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 REACH No.: 01-2119488639-16	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
< 0.1%	Dodecanenitrile	CAS: 2437-25-4 EC: 219-440-1 REACH No.: 01-2120743516-53	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.



## Sicherheitsdatenblatt

### MARCEL'S GREEN SOAP WC CLEANER Geranium & Lemon

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

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.

Nach Verschlucken:

Auf keinen Fall Erbrechen herbeiführen. SOFORT ARZT ZUZIEHEN.

Nach Einatmen:

Den Verletzten ins Freie bringen, ihn ausruhen lassen und warm halten.

##### 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

#### ABSCHNITT 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.

#### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

##### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende 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.





## Sicherheitsdatenblatt

# MARCEL'S GREEN SOAP WC CLEANER Geranium & Lemon

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

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

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

Keine 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

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Kein Arbeitsplatzgrenzwert verfügbar

#### DNEL-Expositionsgrenzwerte

Schwefelsäure, C12-18-Monoalkylester, Natriumsalze - CAS: 68955-19-1

Arbeitnehmer Gewerbe: 4060 mg/kg - Verbraucher: 2440 mg/kg - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit:

Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Gewerbe: 285 mg/m<sup>3</sup> - Verbraucher: 85 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit:

Langfristig, systemische Auswirkungen

Verbraucher: 24 mg/kg - Exposition: Mensch - oral - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts - CAS: 85586-07-8

Verbraucher: 24 mg/kg - Exposition: Mensch - oral - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 285 mg/m<sup>3</sup> - Verbraucher: 85 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit:

Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 4060 mg/kg - Verbraucher: 2440 mg/kg - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit:

Langfristig, systemische Auswirkungen

Amide, C12-18 und C18 -ungesättigt, N-(Hydroxyethyl) - CAS: 90622-77-8

Arbeitnehmer Industrie: 4.16 mg/kg - Verbraucher: 2.5 mg/kg - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit:

Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 73.4 mg/m<sup>3</sup> - Verbraucher: 21.73 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Mensch - Inhalation -

Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Verbraucher: 6.25 mg/kg - Exposition: Mensch - oral - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (> 1 < 2.5 mol EO) - CAS: 68891-38-3

Arbeitnehmer Industrie: 2750 mg/kg - Verbraucher: 1650 mg/kg - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit:

Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 175 mg/m<sup>3</sup> - Verbraucher: 52 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit:

Langfristig, systemische Auswirkungen

Verbraucher: 15 mg/kg - Exposition: Mensch - oral - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

#### PNEC-Expositionsgrenzwerte

5965/1

Seite Nr. 4 von 11





## Sicherheitsdatenblatt

# MARCEL'S GREEN SOAP WC CLEANER Geranium & Lemon

Schwefelsäure, C12-18-Monoalkylester, Natriumsalze - CAS: 68955-19-1  
Target: Süßwasser - Wert: 0.098 mg/l  
Target: Meerwasser - Wert: 0.0098 mg/l  
Target: Kläranlage - Wert: 6.8 mg/kg  
Target: Meerwasser-Sedimente - Wert: 0.345 mg/kg  
Target: Süßwasser-Sedimente - Wert: 3.45 mg/kg  
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts - CAS: 85586-07-8  
Target: Boden (Landwirtschaft) - Wert: 0.846 mg/kg  
Target: Meerwasser-Sedimente - Wert: 0.461 mg/l  
Target: Süßwasser - Wert: 0.131 mg/l  
Target: Meerwasser - Wert: 0.013 mg/l  
Target: Süßwasser-Sedimente - Wert: 4.61 mg/kg  
Amide, C12-18 und C18 -ungesättigt, N-(Hydroxyethyl) - CAS: 90622-77-8  
Target: Meerwasser - Wert: 0.0007 mg/l  
Target: Süßwasser - Wert: 0.007 mg/l  
Target: Meerwasser-Sedimente - Wert: 0.12 mg/kg  
Target: Süßwasser-Sedimente - Wert: 1.201 mg/kg  
Target: Boden - Wert: 0.2354 mg/kg  
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (> 1 < 2.5 mol EO) - CAS: 68891-38-3  
Target: Süßwasser - Wert: 0.24 mg/l  
Target: Meerwasser - Wert: 0.024 mg/l  
Target: Süßwasser-Sedimente - Wert: 0.9168 mg/kg  
Target: Meerwasser-Sedimente - Wert: 0.09168 mg/kg  
Target: Boden (Landwirtschaft) - Wert: 7.5 mg/kg

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**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

**Geeignete technische Massnahmen:**

Keine

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Eigenschaft	Wert	Methode:	Bemerkungen:
Aussehen:	Fest	--	--
Farbe:	Weiß	--	--
Geruch:	Zitronensäure	--	--
Geruchsschwelle:	Nicht verfügbar	--	--
pH (sol. 1%):	7.0± 2.0	--	--
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht verfügbar	--	--
Unterer Siedepunkt und Siedeintervall:	Nicht verfügbar	--	--





## Sicherheitsdatenblatt

### MARCEL'S GREEN SOAP WC CLEANER Geranium & Lemon

Flammpunkt:	Nicht verfügbar	--	--
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht verfügbar	--	--
Entzündbarkeit Festkörper/Gas:	Nicht brennbar	--	--
Oberer/unterer Flamm- bzw. Explosionspunkt:	Nicht verfügbar	--	--
Dampfdruck:	Nicht verfügbar	--	--
Dampfdichte:	Nicht verfügbar	--	--
Dichtezahl:	Nicht verfügbar	--	--
Wasserlöslichkeit:	Löslich	--	--
Löslichkeit in Öl:	Nicht verfügbar	--	--
Partitionskoeffizient (n-Oktanol/ Wasser):	Nicht verfügbar	--	--
Selbstentzündungstemperatur:	Nicht verfügbar	--	--
Zerfalltemperatur:	Nicht verfügbar	--	--
Viskosität:	Nicht verfügbar	--	--
Explosionsgrenzen:	Nicht verfügbar	--	--
Brennvermögen:	Nicht verfügbar	--	--

#### 9.2. Sonstige Angaben

Eigenschaft	Wert	Methode:	Bemerkungen:
Mischbarkeit:	Nicht verfügbar	--	--
Fettlöslichkeit:	Nicht verfügbar	--	--
Leitfähigkeit:	Nicht verfügbar	--	--
Typische Eigenschaften der Stoffgruppen	N.A.	--	--

## ABSCHNITT 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

5965/1

Seite Nr. 6 von 11





## Sicherheitsdatenblatt

### MARCEL'S GREEN SOAP WC CLEANER Geranium & Lemon

Keine spezifische.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxikologische Informationen zum Produkt:

MARCEL'S GREEN SOAP WC CLEANER Geranium & Lemon

- a) akute Toxizität  
Nicht klassifiziert  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut  
Das Produkt ist eingestuft: Skin Irrit. 2 H315
- c) schwere Augenschädigung/-reizung  
Das Produkt ist eingestuft: Eye Irrit. 2 H319
- d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut  
Nicht klassifiziert  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- e) Keimzell-Mutagenität  
Nicht klassifiziert  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- f) Karzinogenität  
Nicht klassifiziert  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- g) Reproduktionstoxizität  
Nicht klassifiziert  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- h) spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition  
Nicht klassifiziert  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- i) spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition  
Nicht klassifiziert  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- j) Aspirationsgefahr  
Nicht klassifiziert  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Toxikologische Informationen zu den Hauptbestandteilen des Produkts:

Schwefelsäure, C12-18-Monoalkylester, Natriumsalze - CAS: 68955-19-1

- a) akute Toxizität:  
Test: LC50 - Weg: Einatembare Nebel - Spezies: Maus > 5 mg/l - Laufzeit: 4h  
Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen > 2000 mg/kg  
Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte = 4010 mg/kg

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts - CAS: 85586-07-8

- a) akute Toxizität:  
Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen > 2000 mg/kg  
Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Ratte > 2000 mg/kg  
Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte = 1063 mg/kg

Amide, C12-18 und C18 -ungesättigt, N-(Hydroxyethyl) - CAS: 90622-77-8

- a) akute Toxizität:  
Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte > 5000 mg/kg  
Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen > 2000 mg/kg

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (> 1 < 2.5 mol EO) - CAS: 68891-38-3

- a) akute Toxizität:  
Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte > 5000 mg/kg  
Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Ratte > 2000 mg/kg

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Im Einklang mit der GLP verwenden, nicht herumliegen lassen.

### 12.1. Toxizität

MARCEL'S GREEN SOAP WC CLEANER Geranium & Lemon





## Sicherheitsdatenblatt

### MARCEL'S GREEN SOAP WC CLEANER Geranium & Lemon

- Das Produkt ist eingestuft: Aquatic Chronic 3 - H412  
Schwefelsäure, C12-18-Monoalkylester, Natriumsalze - CAS: 68955-19-1
- a) Akute aquatische Toxizität:
    - Endpunkt: EC50 - Spezies: Algen = 20 mg/l - Dauer / h: 72
    - Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnien = 2.8 mg/l - Dauer / h: 48
    - Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische = 1.3 mg/l - Dauer / h: 96
  - b) Chronische aquatische Toxizität:
    - Endpunkt: NOEC - Spezies: Daphnien 0.419 mg/l - Dauer / h: 168
    - Endpunkt: NOEC - Spezies: Fische 0.23 mg/l - Dauer / h: 816
    - Endpunkt: NOEC - Spezies: Algen 3 mg/l - Dauer / h: 72
- Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts - CAS: 85586-07-8
- a) Akute aquatische Toxizität:
    - Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnien = 1.37 mg/l - Dauer / h: 48
    - Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische = 3.6 mg/l - Dauer / h: 96
    - Endpunkt: EC50 - Spezies: Algen > 20 mg/l - Dauer / h: 72
  - b) Chronische aquatische Toxizität:
    - Endpunkt: NOEC - Spezies: Daphnien = 0.58 mg/l - Dauer / h: 168
    - Endpunkt: NOEC - Spezies: Fische > 0.11 mg/l - Dauer / h: 816
    - Endpunkt: NOEC - Spezies: Algen = 0.6 mg/l - Dauer / h: 72
- Amide, C12-18 und C18 -ungesättigt, N-(Hydroxyethyl) - CAS: 90622-77-8
- a) Akute aquatische Toxizität:
    - Endpunkt: EC50 - Spezies: Algen 1-10 mg/l
    - Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnien 10-100 mg/l
    - Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische 10-100 mg/l
  - b) Chronische aquatische Toxizität:
    - Endpunkt: NOEC - Spezies: Fische 0.1-1 mg/l
    - Endpunkt: NOEC - Spezies: Daphnien 0.01-0.1 mg/l
  - c) Bakterientoxizität:
    - Endpunkt: EC50 > 100 mg/l
- Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (> 1 < 2.5 mol EO) - CAS: 68891-38-3
- a) Akute aquatische Toxizität:
    - Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische 10-100 mg/l
    - Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnien 10-100 mg/l
    - Endpunkt: EC50 - Spezies: Algen 10-100 mg/l
  - b) Chronische aquatische Toxizität:
    - Endpunkt: NOEC - Spezies: Fische 1-10 mg/l
    - Endpunkt: NOEC - Spezies: Daphnien 0.1-1 mg/l

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Schwefelsäure, C12-18-Monoalkylester, Natriumsalze - CAS: 68955-19-1

Biologische Abbaubarkeit: Schnell abbaubar - Test: N.A. - Dauer: N.A. - %: N.A. - Anmerkungen: N.A.

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 Detergenzien 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.

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

N.A.

#### 12.4. Mobilität im Boden

N.A.

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

vPvB-Stoffe: Keine - PBT-Stoffe: Keine

#### 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.





## Sicherheitsdatenblatt

### MARCEL'S GREEN SOAP WC CLEANER Geranium & Lemon

#### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**14.1. UN-Nummer**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

N.A.

**14.3. Transportgefahrenklassen**

N.A.

**14.4. Verpackungsgruppe**

N.A.

**14.5. Umweltgefahren**

ADR-Umweltbelastung:	Nein
IMDG-Marine pollutant:	No

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

N.A.

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

N.A.

#### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

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)  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)  
Verordnung (EG) Nr. 790/2009 (1. ATP CLP) und (EU) Nr. 758/2013  
Verordnung (EU) 2015/830  
Verordnung (EU) Nr. 286/2011 (2. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 618/2012 (3. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 487/2013 (4. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 944/2013 (5. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 605/2014 (6. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2015/1221 (7. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2016/918 (8. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2016/1179 (9. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2017/776 (10. ATP CLP)

Beschränkungen zum Produkt oder zu den Inhaltsstoffen gemäß Anhang XVII der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und nachfolgenden Änderungen:

Beschränkungen zum Produkt:  
Beschränkung 40  
Beschränkungen zu den Inhaltsstoffen gemäß:  
Keine Beschränkung.

Wo möglich auf die folgenden Normen Bezug nehmen:

Richtlinie EU 2012/18 (Seveso III)  
Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien).  
RL 2004/42/EG (FOV Richtlinie)

Anordnungen zu der Richtlinie EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III Kategorie gemäß dem Anhang 1, Teil 1  
Keine

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**





## Sicherheitsdatenblatt

# MARCEL'S GREEN SOAP WC CLEANER Geranium & Lemon

Keine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt für das Gemisch  
Stoffe, für die eine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt worden ist:

Keine

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Text der Sätze aus Punkt 3:

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie	Code	Beschreibung
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Reizung der Haut, Kategorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Reizung der Augen, Kategorie 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronisch (langfristig) gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronisch (langfristig) gewässergefährdend, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronisch (langfristig) gewässergefährdend, Kategorie 3

Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Einstufungsverfahren
Skin Irrit. 2, H315	Berechnungsmethode
Eye Irrit. 2, H319	auf der Basis von Prüfdaten
Aquatic Chronic 3, H412	Berechnungsmethode

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  
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold  
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)





## Sicherheitsdatenblatt

### MARCEL'S GREEN SOAP WC CLEANER Geranium & Lemon

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
TWA:	Zeit gemittelte
WGK:	Wassergefährdungsklasse

