

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Spülmittel Limette & Verbene

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: P-4101-V-12

Seite 1 von 12

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Spülmittel Limette &amp; Verbene

UFI: JYSM-X5KH-810P-33MN

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

##### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Handgeschirrspülmittel

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

|                           |                                          |          |                |
|---------------------------|------------------------------------------|----------|----------------|
| Firmenname:               | PLANET PURE Produktions und Handels GmbH |          |                |
| Straße:                   | Lochauer Straße 2                        |          |                |
| Ort:                      | A-6912 Hörbranz                          |          |                |
| Telefon:                  | +43 5573 84236                           | Telefax: | +43 5573 84653 |
| E-Mail:                   | office@planetpure.com                    |          |                |
| Ansprechpartner:          | Geschäftsführer                          |          |                |
| E-Mail:                   | entwicklung@planetpure.com               |          |                |
| Internet:                 | www.planetpure.com                       |          |                |
| Auskunftgebender Bereich: | Geschäftsführung                         |          |                |

**1.4. Notrufnummer:** Vergiftungsinformationszentrale Wien: +43 1 406 43 43

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Signalwort: Achtung

Piktogramme:



##### Gefahrenhinweise

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

##### Sicherheitshinweise

|                |                                                                                                                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P102           | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                                                                                                                  |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. |
| P337+P313      | Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                             |

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Spülmittel Limette & Verbene

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: P-4101-V-12

Seite 2 von 12

### Relevante Bestandteile

| CAS-Nr.    | Stoffname                                         | Anteil           |
|------------|---------------------------------------------------|------------------|
|            | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.                        |                  |
|            | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)        |                  |
| 68515-73-1 | D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycoside | 5 - < 10 %       |
|            | 500-220-1                                         |                  |
|            | Eye Dam. 1; H318                                  |                  |
| 85586-07-8 | Natrium Lauryl Sulfat                             | 1 - < 5 %        |
|            | 287-809-4                                         | 01-2119489463-28 |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318              |                  |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Stoffname                                                                                                                 | Anteil     |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|            |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE                                                                     |            |
| 68515-73-1 | 500-220-1 | D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycoside                                                                         | 5 - < 10 % |
|            |           | dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 20 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 20       |            |
| 85586-07-8 | 287-809-4 | Natrium Lauryl Sulfat                                                                                                     | 1 - < 5 %  |
|            |           | dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >500 - <2000 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 20 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 20 |            |

### Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004

5 % - &lt; 15 % nichtionische Tenside, 5 % - &lt; 15 % anionische Tenside, Duftstoffe (Citral, Limonene), Konservierungsmittel (Potassium sorbate, Sodium benzoate).

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

#### Nach Hautkontakt

Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

#### Nach Augenkontakt

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen , dann sofort Augenarzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und 1 Glas Wasser nachtrinken.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nicht entzündbar.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Spülmittel Limette & Verbene**

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: P-4101-V-12

Seite 3 von 12

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Zusätzliche Hinweise**

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende****Verfahren****Allgemeine Hinweise**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**Einsatzkräfte**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung****Für Rückhaltung**

Sicherstellen, dass Leckagen zurückgehalten werden können, z. B. mit Hilfe von Auffangwannen oder tiefergelegten Bereichen. Kanalisation abdecken.

**Für Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

**Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten.

Lagertemperatur: 17-30°C

Lagerklasse nach TRGS 510: 12 (Nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Spülmittel

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Spülmittel Limette & Verbene

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: P-4101-V-12

Seite 4 von 12

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                       | ppm | mg/m³ | F/m³ | Spitzenbe-<br>grenzungsfaktor | Hinweis | Art      |
|-----------|-----------------------------------|-----|-------|------|-------------------------------|---------|----------|
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen) | 5   | 28    |      | 4(II)                         | H, Y    | TRGS 900 |
| 64-17-5   | Ethanol                           | 200 | 380   |      | 4(II)                         | Y       | TRGS 900 |
| 532-32-1  | Natriumbenzoat (als Benzoat)      |     | 10 E  |      | 2(II)                         | Y, H    | TRGS 900 |
| 77-92-9   | Zitronensäure                     |     | 2 E   |      | 2(I)                          | Y       | TRGS 900 |

##### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                                       |                |            |                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|----------------|------------|-------------------|
| DNEL Typ                       |                                                   | Expositionsweg | Wirkung    | Wert              |
| 68515-73-1                     | D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycoside |                |            |                   |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                   | dermal         | systemisch | 595000 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                   | inhalativ      | systemisch | 420 mg/m³         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                   | dermal         | systemisch | 357000 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                   | oral           | systemisch | 35,7 mg/kg KG/d   |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                   | inhalativ      | systemisch | 124 mg/m³         |
| 85586-07-8                     | Natrium Lauryl Sulfat                             |                |            |                   |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                   | inhalativ      | systemisch | 285 mg/m³         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                   | dermal         | systemisch | 4060 mg/kg KG/d   |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                   | inhalativ      | systemisch | 85 mg/m³          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                   | dermal         | systemisch | 2440 mg/kg KG/d   |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                   | oral           | systemisch | 24 mg/kg KG/d     |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Spülmittel Limette & Verbene

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: P-4101-V-12

Seite 5 von 12

### PNEC-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                                       | Wert        |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|-------------|
| Umweltkompartiment             |                                                   |             |
| 68515-73-1                     | D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycoside |             |
| Süßwasser                      |                                                   | 0,1 mg/l    |
| Meerwasser                     |                                                   | 0,01 mg/l   |
| Süßwassersediment              |                                                   | 0,487 mg/kg |
| Meeressediment                 |                                                   | 0,048 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen |                                                   | 560 mg/l    |
| Boden                          |                                                   | 0,654 mg/kg |
| 85586-07-8                     | Natrium Lauryl Sulfat                             |             |
| Süßwasser                      |                                                   | 0,131 mg/l  |
| Meerwasser                     |                                                   | 0,013 mg/l  |
| Süßwassersediment              |                                                   | 4,61 mg/kg  |
| Meeressediment                 |                                                   | 0,461 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen |                                                   | 1,35 mg/l   |
| 77-92-9                        | Citronensäure                                     |             |
| Süßwasser                      |                                                   | 0,440 mg/l  |
| Meerwasser                     |                                                   | 0,044 mg/l  |
| Süßwassersediment              |                                                   | 34,6 mg/kg  |
| Meeressediment                 |                                                   | 3,46 mg/kg  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen |                                                   | 1000 mg/l   |
| Boden                          |                                                   | 33,1 mg/kg  |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



#### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz: Korbbrille.

##### Handschutz

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Körperschutz

Benutzung von Schutzkleidung.

##### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand: Flüssig, viskos

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Spülmittel Limette & Verbene

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: P-4101-V-12

Seite 6 von 12

|                                               |                  |                 |
|-----------------------------------------------|------------------|-----------------|
| Farbe:                                        | orange / gelb    |                 |
| Geruch:                                       | charakteristisch |                 |
| Geruchsschwelle:                              | nicht bestimmt   |                 |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    |                  | nicht bestimmt  |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: |                  | nicht bestimmt  |
| Entzündbarkeit:                               |                  | nicht bestimmt  |
| Untere Explosionsgrenze:                      |                  | nicht bestimmt  |
| Obere Explosionsgrenze:                       |                  | nicht bestimmt  |
| Flammpunkt:                                   |                  | nicht bestimmt  |
| Zündtemperatur:                               |                  | nicht bestimmt  |
| Zersetzungstemperatur:                        |                  | nicht bestimmt  |
| pH-Wert (bei 20 °C):                          |                  | 5 - 6           |
| Kinematische Viskosität:                      |                  | nicht bestimmt  |
| Wasserlöslichkeit:                            |                  | leicht löslich  |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln         |                  |                 |
| nicht bestimmt                                |                  |                 |
| Lösungsgeschwindigkeit:                       |                  | nicht bestimmt  |
| Verteilungskoeffizient                        |                  | nicht bestimmt  |
| n-Oktanol/Wasser:                             |                  |                 |
| Dispersionsstabilität:                        |                  | nicht bestimmt  |
| Dampfdruck:                                   |                  | nicht bestimmt  |
| Dampfdruck:                                   |                  | nicht bestimmt  |
| Dichte (bei 20 °C):                           |                  | ~ 1,03 g/cm³    |
| Relative Dichte:                              |                  | nicht bestimmt  |
| Schüttdichte:                                 |                  | nicht bestimmt  |
| Relative Dampfdichte:                         |                  | nicht bestimmt  |
| Partikeleigenschaften:                        |                  | nicht anwendbar |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosionsgefahren

Das Produkt ist nicht: Explosionsgefährlich.

Oxidierende Eigenschaften

Das Produkt ist nicht: brandfördernd.

#### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Verdampfungsgeschwindigkeit:

nicht bestimmt

Festkörpergehalt:

nicht bestimmt

Dynamische Viskosität:

749 mPa·s

(bei 20 °C)

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

keine

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Spülmittel Limette & Verbene

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: P-4101-V-12

Seite 7 von 12

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### ATEmix berechnet

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) &gt; 5 mg/l

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                       |                         |           |        |         |
|------------|---------------------------------------------------|-------------------------|-----------|--------|---------|
|            | Expositionsweg                                    | Dosis                   | Spezies   | Quelle | Methode |
| 68515-73-1 | D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycoside |                         |           |        |         |
|            | oral                                              | LD50 >2000 mg/kg        | Ratte     |        |         |
|            | dermal                                            | LD50 >2000 mg/kg        | Kaninchen |        |         |
| 85586-07-8 | Natrium Lauryl Sulfat                             |                         |           |        |         |
|            | oral                                              | LD50 >500 - <2000 mg/kg | Ratte     |        |         |
|            | dermal                                            | LD50 >2000 mg/kg        | Ratte     |        |         |

#### Reiz- und Ätzwirkung

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Verursacht schwere Augenreizung.

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Sensibilisierende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Keimzellmutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

#### Sonstige Angaben

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Spülmittel Limette & Verbene

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: P-4101-V-12

Seite 8 von 12

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                       |                   |           |                                   |        |         |
|------------|---------------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------------|--------|---------|
|            | Aquatische Toxizität                              | Dosis             | [h]   [d] | Spezies                           | Quelle | Methode |
| 68515-73-1 | D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycoside |                   |           |                                   |        |         |
|            | Akute Fischtoxizität                              | LC50 126 mg/l     | 96 h      |                                   |        |         |
|            | Akute Algtoxizität                                | ErC50 27,22 mg/l  | 72 h      |                                   |        |         |
|            | Akute Crustaceatoxizität                          | EC50 >100 mg/l    | 48 h      | Daphnia pulex (Wasserfloh)        |        |         |
|            | Fischtoxizität                                    | NOEC 3,2 mg/l     | 28 d      | Danio rerio (Zebrafisch)          |        |         |
|            | Crustaceatoxizität                                | NOEC 4 mg/l       | 21 d      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) |        |         |
| 85586-07-8 | Natrium Lauryl Sulfat                             |                   |           |                                   |        |         |
|            | Akute Fischtoxizität                              | LC50 3,6 mg/l     | 96 h      |                                   |        |         |
|            | Akute Algtoxizität                                | ErC50 >20 mg/l    | 72 h      |                                   |        |         |
|            | Akute Crustaceatoxizität                          | EC50 4,7 mg/l     | 48 h      | Wirbellose Wassertiere            |        |         |
|            | Fischtoxizität                                    | NOEC 1,8 mg/l     | 96 d      |                                   |        |         |
|            | Akute Bakterientoxizität                          | EC50 135 mg/l ( ) | 3 h       |                                   |        |         |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                       |           |    |        |
|------------|---------------------------------------------------|-----------|----|--------|
|            | Methode                                           | Wert      | d  | Quelle |
|            | Bewertung                                         |           |    |        |
| 68515-73-1 | D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycoside |           |    |        |
|            | OECD 301E                                         | 100%      | 28 |        |
|            | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). |           |    |        |
| 85586-07-8 | Natrium Lauryl Sulfat                             |           |    |        |
|            | OECD 301 D                                        | 90 - 100% | 28 |        |
|            | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). |           |    |        |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                       | Log Pow |
|------------|---------------------------------------------------|---------|
| 68515-73-1 | D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycoside | <1,77   |
| 85586-07-8 | Natrium Lauryl Sulfat                             | -2,42   |

### 12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Spülmittel Limette & Verbene

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: P-4101-V-12

Seite 9 von 12

### Weitere Hinweise

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlungen zur Entsorgung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt

160306 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse; organische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 03 05 fallen

#### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Mit reichlich Wasser abwaschen. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

#### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

#### 14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

#### UN-Versandbezeichnung:

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

#### 14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### Binnenschifftransport (ADN)

#### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

#### 14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

#### UN-Versandbezeichnung:

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

#### 14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### Seeschifftransport (IMDG)

#### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

#### 14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

#### UN-Versandbezeichnung:

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

#### 14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

#### 14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

#### UN-Versandbezeichnung:

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

#### 14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Spülmittel Limette & Verbene**

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: P-4101-V-12

Seite 10 von 12

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 75

Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen: 0,979 % (10,086 g/l)

Richtlinie 2004/42/EG über VOC aus Farben und Lacken: 0,979 % (10,086 g/l)

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

**Zusätzliche Hinweise**

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien [Detergenzien-Verordnung].

**Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend  
Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Spülmittel Limette & Verbene

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: P-4101-V-12

Seite 11 von 12

### Abkürzungen und Akronyme

Skin Irrit. 2: Reizwirkung auf die Haut, Gefahrenkategorie 2  
 Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1  
 Eye Irrit. 2: Augenreizung, Gefahrenkategorie 2  
 CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur  
 Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
 intérieures)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 IATA: International Air Transport Association  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 EG/EWG: Europäische Gemeinschaft/Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  
 EU: Europäische Union  
 M-Faktor: Multiplikationsfaktor  
 IATA: International Air Transport Association  
 DGR: Dangerous Goods Regulations  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 TI: Technical Instructions  
 VOC: flüchtige organische Verbindung (volatile organic compound)

### Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### [CLP]

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Einstufung         | Einstufungsverfahren |
| Eye Irrit. 2; H319 | Berechnungsverfahren |

### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H315 Verursacht Hautreizungen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Spülmittel Limette & Verbene**

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: P-4101-V-12

Seite 12 von 12

H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**Weitere Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

*(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*