

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** Fresh Lemon 2000
  
- **Indexnummer:** Nicht angegeben, Gemische
- **Registrierungsnummer** Nicht angegeben, Gemische
- **1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Reiniger
- **Verwendungen, von denen abgeraten wird** Keine bekannt
  
- **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**  
TECHNIQUA HANDELS GmbH  
Hartleitnerstraße 3  
A-4653 Eberstälzell  
Tel: +43 (0) 7241 213 79  
E-Mail: office@techniqua.at
  
- **1.4 Notrufnummer**  
Vergiftungsinformationszentrale (VIZ), Stubenring 6, A-1010 Wien  
Notruf 0–24 Uhr: +43 1 406 43 43, Bürozeiten: Montag bis Freitag, 8 bis 16 Uhr, Tel.: +43 1 406 68 98

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Skin Corr. 1B      H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
Eye Dam. 1      H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
Skin Sens. 1      H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Aquatic Chronic 3      H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS05 GHS07

- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
Benzyl-C12-14-alkyldimethylammoniumchloride  
Amide, C8-18 (geradzahlig) und C18-ungesättigt, N,N-bis(hydroxyethyl)  
D-Limonen
- **Gefahrenhinweise**  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **Sicherheitshinweise**  
P261 Einatmen von Nebel, Dampf oder Aerosol vermeiden.  
P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.07.2019

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 29.07.2019

**Handelsname: Fresh Lemon 2000**

(Fortsetzung von Seite 1)

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
 P501 Entsorgung des Inhalts und des Behälters gemäß den örtlichen, regionalen, nationalen oder internationalen Vorschriften.

- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Daten nicht verfügbar.
- **vPvB:** Daten nicht verfügbar.

### \* ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Chemische Charakterisierung: 3.2. Gemische**
- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 85409-22-9 EINECS: 287-089-1	Benzyl-C12-14-alkyldimethylammoniumchloride ----- Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302	10%
EG-Nummer: 931-329-6 Reg.nr.: 01-2119490100-53-0027	Amide, C8-18 (geradzahlig) und C18-ungesättigt, N,N-bis(hydroxyethyl) ----- Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315	<2%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Indexnummer: 601-029-00-7 RTECS: GW 6360000 Reg.nr.: 01-2119529223-47-	D-Limonen ----- Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,25%
CAS: 68411-30-3 EINECS: 270-115-0 Reg.nr.: 01-2119489428-22-	Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate, Natriumsalze ----- Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	<1,5%

- **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

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

· **4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Beim Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Die Wiederbelebung wird in lebensbedrohlichen Zuständen zur Verfügung gestellt werden wie folgt dar:

Bei Atemstillstand - Beatmung muss sofort eingeleitet werden, mit Mund-zu-Mund-Beatmung;

Herzstillstand - indirekte Herzmassage müssen unverzüglich eingeleitet werden;

Bewusstlosigkeit - muss das Opfer in einer stabilisierten Position gebracht werden.

Bei Erbrechen, halten den Kopf des Opfers unterhalb der Hüfte, um die Aspiration von Erbrochenem in die Lunge zu vermeiden.

· **Nach Einatmen:**

Frischlufzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

· **Nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

· **Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Ärztlicher Behandlung zuführen.

· **Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen.

Ärztlicher Behandlung zuführen.

Wenn der Patient bei Bewusstsein ist:

Mund mit Wasser ausspülen.

Geben Betroffenen viel Wasser in kleinen Schlucken trinken (Verdünnungseffekt).

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.07.2019

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 29.07.2019

**Handelsname: Fresh Lemon 2000**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
*Verätzungen*  
*Reizt die Haut.*  
*Verursacht schwere Augenreizung.*  
*Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.*
- **Hinweise für den Arzt: Keine**
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** *Symptomatische Behandlung*

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1. Löschmittel**  
*Unbrennbar*  
*Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.*
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** *Nicht bekannt.*
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
*Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.*  
*Bei einem Brand kann freigesetzt werden:*  
*Kohlenoxide (CO, CO<sub>2</sub>)*  
*Stickoxide (NO<sub>x</sub>)*  
*Schwefeloxide (SO<sub>2</sub>, SO<sub>3</sub>).*
- **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**  
*Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.*  
*Vollschutzanzug tragen.*
- **Weitere Angaben**  
*Behälter vom Brandort entfernen, wenn dies ohne Risiko möglich ist.*  
*Gase / Dämpfe / Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.*

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
*Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.*  
*Dämpfe/ Aerosol nicht einatmen.*  
*Für ausreichende Lüftung sorgen.*
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**  
*Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.*  
*Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.*
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**  
*Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.*  
*Mechanisch aufnehmen.*  
*In korrekt beschrifteten Behältern sammeln.*  
*In einem geschlossenen Behälter in einen der dafür vorgesehenen Stelle für die Entsorgung verlagern.*  
*Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.*  
*Für ausreichende Lüftung sorgen.*
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
*Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.*  
*Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.*  
*Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.*

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
*Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.*  
*Aerosolbildung vermeiden.*
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
*Das Produkt ist nicht brennbar.*

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.07.2019

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 29.07.2019

**Handelsname: Fresh Lemon 2000**

(Fortsetzung von Seite 3)

Lagerräume müssen den Anforderungen für den Brandschutz von Gebäuden erfüllen und elektrischen Geräte müssen den geltenden Vorschriften entsprechen.

- **7.2 Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** An einem kühlen Ort lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- **Lagerklasse:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

#### · 8.1. Hinweise für die Brandbekämpfung

##### 5989-27-5 D-Limonen

AGW	Langzeitwert: 28 mg/m <sup>3</sup> , 5 ml/m <sup>3</sup> 4(II);DFG, H, Sh, Y
-----	---

- **DNEL-Werte** Keine Information verfügbar.
- **PNEC-Werte** Keine Information verfügbar.
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

#### · 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### · **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Augenwischerei und Notduschen in der Nähe des Arbeitsbereichs richten.

##### · **Atemschutz:**

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges

Atemschutzgerät verwenden.

##### · **Handschutz:**



Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

##### · **Handschuhmaterial**

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.

##### · **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

##### · **Augenschutz:**



Dichtschließende Schutzbrille

##### · **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

##### · **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Bedingungen der Handhabung und Lagerung folgen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.07.2019

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 29.07.2019

**Handelsname: Fresh Lemon 2000**

(Fortsetzung von Seite 4)

Nicht in Gewässer, Boden und Kanalisation gelangen lassen..

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

##### · Aussehen:

<b>Form:</b>	Flüssig
<b>Farbe:</b>	Gelb
<b>Geruch:</b>	Angenehm
<b>Geruchsschwelle:</b>	Nicht bestimmt.

· **pH-Wert:** Nicht bestimmt.

##### · Zustandsänderung

<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Siedebeginn und Siedebereich:</b>	100 °C

· **Flammpunkt:** Nicht anwendbar.

· **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.

· **Selbstentzündungstemperatur:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· **Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

##### · Explosionsgrenzen:

<b>Untere:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Obere:</b>	Nicht bestimmt.

· **Dampfdruck bei 20 °C:** 23 hPa

· **Dichte:** Nicht bestimmt.

· **Relative Dampfdichte:** Nicht bestimmt.

· **Verdampfungsgeschwindigkeit:** Nicht bestimmt.

##### · Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

**Wasser:** Vollständig mischbar.

· **Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:** Nicht bestimmt.

##### · Viskosität:

**Dynamisch:** Nicht bestimmt.

**Oxidationseigenschaften:** Keine Informationen verfügbar.

##### · Lösemittelgehalt:

**Organische Lösemittel:** 1,0 %

**Wasser:** 88 %

**VOC (EU)** 0,34 %

**Festkörpergehalt:** 11 %

· **9.2 Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

· **10.1 Reaktivität** Unter normalen Bedingungen stabil.

· **10.2 Chemische Stabilität** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

· **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### · 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Starker Erhitzung.

Lange starke Sonneneinstrahlung

#### · 10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

Starke Säuren.

Starke Basen

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.07.2019

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 29.07.2019

**Handelsname: Fresh Lemon 2000**

(Fortsetzung von Seite 5)

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Unter normalen Bedingungen der Lagerung und Verwendung gefährliche Zersetzungsprodukte nicht erzeugt werden sollte.

Im Brandfall :

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

Stickoxide (NOx)

Schwefeloxide (SOx)

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**a) Akute Toxizität**

**Amide, C8-18 (geradzahlig) und C18-ungesättigt, N,N-bis(hydroxyethyl)**

Oral	LDLo	>5000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen)

**5989-27-5 D-Limonen**

Oral	LD50	4400 mg/kg (Ratte)
------	------	--------------------

**85409-22-9 Benzyl-C12-14-alkyldimethylammoniumchloride**

Oral	LD50	344 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	3340 mg/kg (Kaninchen)

**68411-30-3 Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate, Natriumsalze**

Oral	LD50	1080 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)

**b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**c) Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenschäden.

**d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**e) Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**f) Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**g) Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**h) Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**i) Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**j) Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2. Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit**

**Nach Verschlucken:**

Magen- und Darm-Probleme.

**Nach Augenkontakt:** Stark ätzend.

**Nach Hautkontakt:**

Stark korrosive Wirkung.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Nach Einatmen:** Kann die Atemwege reizen.

DE

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.07.2019

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 29.07.2019

**Handelsname: Fresh Lemon 2000**

(Fortsetzung von Seite 6)

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### · 12.1 Toxizität

##### · Aquatische Toxizität:

##### **Amide, C8-18 (geradzahlig) und C18-ungesättigt, N,N-bis(hydroxyethyl)**

EC50/48 h	3,2 mg/l (Daphnien) ( <i>Daphnia magna</i> )
LC50/96 h	4,9 mg/l (Fischen) ( <i>Brachydanio rerio</i> ) 2,4 mg/l (Fischen) ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
EC50/72 h	3,9 mg/l (Algen) ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) 6 mg/l (Bakterien) ( <i>Pseudomonas putida</i> )
NOEC/28 d	0,32 mg/l (Fischen) ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
NOEC/21 d	0,07 mg/l (Daphnien) ( <i>Daphnia magna</i> )
NOEC	0,3 mg/l (Algen) (72 h, <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
LOEC	1 mg/l (Fischen) (28 d, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )

##### **85409-22-9 Benzyl-C12-14-alkyldimethylammoniumchloride**

EC50/48 h	0,016 mg/l (Daphnien) ( <i>Daphnia magna</i> )
LC50/96 h	0,28 mg/l (Fischen) ( <i>Pimephales promelas</i> )
EC50/72 h	0,049 mg/l (Algen) ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
EC50/3 h	7,75 mg/l (Bakterien) (aktivovaný kal)
NOEC/35 d	0,032 mg/l (Fischen) ( <i>Pimephales promelas</i> )
NOEC/21 d	0,0042 mg/l (Daphnien) ( <i>Daphnia magna</i> )

##### **68411-30-3 Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate, Natriumsalze**

EC50/48 h	2,9 mg/l (Daphnien) ( <i>Daphnia magna</i> )
NOEC	0,23 mg/l (Fischen) (72 d, <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) 0,63 mg/l (Fischen) (196 d, <i>Pimephales promelas</i> )
LOEC	1,2 mg/l (Fischen) (196 d, <i>Pimephales promelas</i> )

· 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Ein Teil der Komponenten ist biologisch abbaubar

· 12.3 Bioakkumulationspotenzial Keine Informationen verfügbar.

· 12.4 Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

##### · Allgemeine Hinweise:

Schädlich für Fische.

Schädlich für Wasserorganismen

· 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung Erfüllt nicht die Kriterien für die Aufnahme.

· PBT: Nicht anwendbar.

· vPvB: Nicht anwendbar.

· 12.6 12.6. Andere schädliche Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### · 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Kleine Mengen können mit reichlich Wasser verdünnt und weggespült werden. Größere Mengen sind gemäß örtlicher behördlicher Vorschriften zu entsorgen.

Verdünnte wässrige Lösungen können in Kläranlagen, die für die Aufnahme von Stickstoff-Verbindungen ausgestattet sind, entladen werden.

Abfallbildung verhindern oder Abfallreduzierung auf ein Minimum stellen, wenn möglich.

Produktreste sind unter Beachtung der nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen.

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.07.2019

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 29.07.2019

**Handelsname: Fresh Lemon 2000**

(Fortsetzung von Seite 7)

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

<b>· 14.1 UN-Nummer</b>	
<b>· ADR, IMDG, IATA</b>	UN1760
<b>· 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	
<b>· ADR</b>	1760 ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
<b>· IMDG, IATA</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
<b>· 14.3 Transportgefahrenklassen</b>	
<b>· ADR, IMDG, IATA</b>	
<b>· Klasse</b>	8 Ätzende Stoffe
<b>· Gefahrzettel</b>	8
<b>· 14.4 Verpackungsgruppe</b>	
<b>· ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>· 14.5 Umweltgefahren:</b>	Keine.
<b>· Marine pollutant:</b>	Nein
<b>· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Achtung: Ätzende Stoffe
<b>· Kemler-Zahl:</b>	80
<b>· EMS-Nummer:</b>	F-A,S-B
<b>· 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b>	Nicht anwendbar.
<b>· Transport/weitere Angaben:</b>	
<b>· ADR</b>	
<b>· Begrenzte Menge (LQ)</b>	5L
<b>· Freigestellte Mengen (EQ)</b>	Code: E1 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml
<b>· Beförderungskategorie</b>	3
<b>· Tunnelbeschränkungscode</b>	E
<b>· IMDG</b>	
<b>· Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>· Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>· UN "Model Regulation":</b>	UN 1760 ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G., 8, III

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.**

(Fortsetzung auf Seite 9)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.07.2019

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 29.07.2019

**Handelsname: Fresh Lemon 2000**

(Fortsetzung von Seite 8)

- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen:** 3
- **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**  
Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig nach der Gefahrstoffverordnung in der letztgültigen Fassung.

- **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
Wasser	50-100
NK	≤2,5

- **Wassergefährdungsklasse:** Im allgemeinen nicht wassergefährdend.
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

- **Relevante Sätze**

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **Abkürzungen und Akronyme:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
- Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
- Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B
- Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
- Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
- Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
- Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
- Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1
- Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2
- Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3