

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 09.07.2024

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 09.07.2024

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: fit Spülmittel Limette und Rosmarin**
- **UFI: 507U-AMXP-U401-A7MJ**
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffs / des Gemisches Handgeschirrspülmittel**
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
fit GmbH  
Am Werk 9  
D-02788 ZITTAU  
DEUTSCHLAND  
+49(0)35843-263-0  
+49(0)35843-25382  
info@fit.de
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Umwelt/Sicherheit
- **1.4 Notrufnummer:**  
Giftnotruf Erfurt  
Nordhäuserstr. 74  
99089 Erfurt  
NOTRUF: 0361-730730 (24h)

### 2 Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS07

- **Eye Irrit. 2 H319** Verursacht schwere Augenreizung.
- **Classification logging number:** DetNet/411

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



GHS07

- **Signalwort** Achtung
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
Alkohole, C12-14, ethoxylierte Alkylsulfate, Natriumsalze  
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N, N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts (= amphoterer Tensid)
- **Gefahrenhinweise**  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- **Sicherheitshinweise**  
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 09.07.2024

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 09.07.2024

**Handelsname: fit Spülmittel Limette und Rosmarin**

(Fortsetzung von Seite 1)

P280 Augenschutz tragen.

P305+P351 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

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

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

## 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

· **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 68891-38-3	Alkohole, C12-14, ethoxylierte Alkylsulfate, Natriumsalze	5-15%
	☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 61789-40-0 EG-Nummer: 931-296-8	I-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N, N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts (= amphoterer Tensid)	1-5%
	☞ Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	

· **Sonstige:** Konservierungsmittel, Duftstoffe, Farbstoffe, Hilfsstoffe

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

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

#### Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser abwaschen.

Bei anhaltenden Beschwerden ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

#### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen.

Kein Erbrechen herbeiführen, ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

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

Möglichkeit von Reizungen bei längerem Kontakt mit Haut und Augen.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

#### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Keine bekannt.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Produkt ist nicht brennbar.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

· **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 09.07.2024

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 09.07.2024

**Handelsname: fit Spülmittel Limette und Rosmarin**

(Fortsetzung von Seite 2)

**· Weitere Angaben**
*Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.*
*Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.*

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**· 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
*Kontakt mit den Augen vermeiden.*
**· 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
*Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen (über Kläranlage führen).*
**· 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
*Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und entsprechend behördlicher Vorschriften entsorgen. Reste mit viel Wasser abspülen.*
**· 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.*

### 7 Handhabung und Lagerung

**· 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
*Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.*
*Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
*Sicherheitshinweise auf dem Etikett beachten.*
**· Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**· 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
*Produkt geschlossen in der Originalverpackung lagern.*
**· Lagerung:**
**· Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Produkt geschlossen in der Originalverpackung lagern.

**· Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.

**· Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

**· Lagerklasse:** Lagerklasse (TRGS 510; VCI): 12

**· Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

**· 7.3 Spezifische Endanwendungen** Handgeschirrspülmittel

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

**· 8.1 Zu überwachende Parameter**
**· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
*Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.*
**· DNEL-Werte**
**68891-38-3 Alkohole, C12-14, ethoxylierte Alkylsulfate, Natriumsalze**

Oral	Langfristige-systemische Wirkung	15 mg/kg (Allgemeinbevölkerung)
Dermal	Langfristige-systemische Wirkung	1.650 mg/kg (Allgemeinbevölkerung)
		2.750 mg/kg (Arbeitnehmer)
Inhalativ	Langfristige-systemische Wirkung	52 mg/m3 (Allgemeinbevölkerung)

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 09.07.2024

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 09.07.2024

**Handelsname: fit Spülmittel Limette und Rosmarin**

(Fortsetzung von Seite 3)

		175 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer)
<b>61789-40-0 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N, N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts (= amphoterer Tensid)</b>		
Oral	Langfristige-systemische Wirkung	7,5 mg/kg (Allgemeinbevölkerung)
Dermal	Langfristige-systemische Wirkung	7,5 mg/kg (Allgemeinbevölkerung)
		12,5 mg/kg (Arbeitnehmer)
Inhalativ	Langfristige-systemische Wirkung	44 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer)

**· PNEC-Werte****68891-38-3 Alkohole, C12-14, ethoxylierte Alkylsulfate, Natriumsalze**

Wasser	0,024 mg/l (Meerwasser) 0,24 mg/l (Süßwasser) 0,071 mg/l (zeitweise Freisetzung)
Sediment	0,545 mg/kg dwt (Meerwasser) 5,45 mg/kg dwt (Süßwasser)
Boden	0,946 mg/kg dwt (Boden)
Kläranlage	10.000 mg/l (Kläranlage)
<b>61789-40-0 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N, N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts (= amphoterer Tensid)</b>	
Wasser	0,00135 mg/l (Meerwasser) 0,0135 mg/l (Süßwasser)
Sediment	0,1 mg/kg dwt (SMW) 1 mg/kg dwt (SSW)
Boden	0,8 mg/kg dwt (Boden)
Kläranlage	3.000 mg/l (Kläranlage)

**· Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.**· 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****· Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.**· Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung****· Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Es sind die allgemeinen Schutz- und Hygienemaßnahmen zu beachten.

Persönliche Schutzausrüstung bei der bestimmungsgemäßen Verwendung nicht erforderlich. Ansonsten:

**· Atemschutz** Nicht erforderlich.**· Handschutz**

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

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

**· Handschuhmaterial** z.B. Nitrilkautschuk (Herstellerangaben beachten)**· Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**· Augen-/Gesichtsschutz** Schutzbrille

DE

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 09.07.2024

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 09.07.2024

Handelsname: fit Spülmittel Limette und Rosmarin

(Fortsetzung von Seite 4)

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

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

· Allgemeine Angaben	
· Aggregatzustand	Flüssig
· Farbe	Grün
· Geruch:	Angenehm
· Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
· Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt.
· Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	Nicht bestimmt.
· Entzündbarkeit	Nicht bestimmt.
· Untere und obere Explosionsgrenze	
· Untere:	Nicht bestimmt.
· Obere:	Nicht bestimmt.
· Flammpunkt:	Nicht anwendbar.
· Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
· pH-Wert bei 20 °C:	4,6±0,2
· Viskosität:	
· Kinematische Viskosität	Nicht anwendbar.
· Dynamisch bei 20 °C:	300 ± 50 mPas
· Löslichkeit	
· Wasser:	Löslich.
· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt.
· Dampfdruck:	Nicht anwendbar.
· Dichte und/oder relative Dichte	
· Dichte bei 20 °C:	1,028 g/cm <sup>3</sup>
· Relative Dichte	Nicht bestimmt.
· Dampfdichte	Nicht anwendbar.
· Partikeleigenschaften	Siehe Abschnitt 3.

#### · 9.2 Sonstige Angaben

· Aussehen:	
· Form:	Flüssig
· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
· Zündtemperatur	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· Zustandsänderung	
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht anwendbar.

#### · Angaben über physikalische Gefahrenklassen

· Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt
· Entzündbare Gase	entfällt
· Aerosole	entfällt
· Oxidierende Gase	entfällt
· Gase unter Druck	entfällt
· Entzündbare Flüssigkeiten	entfällt
· Entzündbare Feststoffe	entfällt
· Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	entfällt
· Pyrophore Flüssigkeiten	entfällt
· Pyrophore Feststoffe	entfällt
· Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	entfällt
· Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	entfällt
· Oxidierende Flüssigkeiten	entfällt

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 09.07.2024

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 09.07.2024

**Handelsname: fit Spülmittel Limette und Rosmarin**

(Fortsetzung von Seite 5)

- |  |          |
|--|----------|
| · <b>Oxidierende Feststoffe</b>  | entfällt |
| · <b>Organische Peroxide</b>   | entfällt |
| · <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>            | entfällt |
| · <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b> | entfällt |

### 10 Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Verwendung.
- **10.2 Chemische Stabilität** Keine Zersetzung des Produktes bei bestimmungsgemäßer Lagerung.
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Verwendung.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Siehe Abschnitt 7.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemäßer Verwendung bekannt.

### 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.

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**68891-38-3 Alkohole, C12-14, ethoxylierte Alkylsulfate, Natriumsalze**

Oral	LD50	2.870 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)

**61789-40-0 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N, N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts (= amphoterer Tensid)**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte)

- **Gemisch**

Akute orale Toxizität: LD 50 (oral, Ratte): > 2000 mg/kg

\* Die toxikologischen Angaben dieses Gemisches wurden nicht experimentell ermittelt. Die Angaben sind von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen ähnlicher Produkte abgeleitet (Analogieschluß).

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Schwere Augenschädigung/-reizung**  
Verursacht schwere Augenreizung.

- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **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.

(Fortsetzung auf Seite 7)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 09.07.2024

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 09.07.2024

**Handelsname: fit Spülmittel Limette und Rosmarin**

(Fortsetzung von Seite 6)

### · 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

#### · Endokrinschädliche Eigenschaften

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

## 12 Umweltbezogene Angaben

### · 12.1 Toxizität

· **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### · 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Entsprechend der DetVO (EG) 648/2004 sind die eingesetzten Tenside unter aeroben Bedingungen vollständig biologisch abbaubar.

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.· **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

· **PBT:** Nicht anwendbar.· **vPvB:** Nicht anwendbar.

### · 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

· **12.7 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

### · 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### · Empfehlung:

Kleine Mengen (Produktreste) können mit reichlich Wasser verdünnt und weggespült werden (über Kläranlage führen). Größere Mengen sind gemäß örtlicher behördlicher Vorschriften zu entsorgen.

#### · Ungereinigte Verpackungen:

· **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## 14 Angaben zum Transport

### · 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt

### · 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt

### · 14.3 Transportgefahrenklassen

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**· **Klasse** entfällt

### · 14.4 Verpackungsgruppe

· **ADR, IMDG, IATA** entfällt

### · 14.5 Umweltgefahren:

· **Marine pollutant:** Nein

### · 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

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

Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 8)

