

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- **Produktidentifikator**
- **Handelsname:** *fit Grüne Kraft Spülmittel Olive & Baumwollblüte*
- **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** *Handgeschirrspülmittel*
- **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*
- **Notrufnummer:**
*Giftnotruf Erfurt
Nordhäuserstr. 74
99089 Erfurt
NOTRUF: 0361-730730 (24h)*

2 Mögliche Gefahren

- **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.
- **Classification logging number:** *DetNet/609*

- **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG** *Entfällt.*
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
- **Klassifizierungssystem:**
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

- **Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** *entfällt*
- **Gefahrenpiktogramme** *entfällt*
- **Signalwort** *entfällt*
- **Gefahrenhinweise** *entfällt*
- **Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** *Nicht anwendbar.*
- **vPvB:** *Nicht anwendbar.*

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

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

(Fortsetzung auf Seite 2)

Handelsname: fit Grüne Kraft Spülmittel Olive & Baumwollblüte

(Fortsetzung von Seite 1)

· Gefährliche Inhaltsstoffe:		
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8	Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze ❌ Xi R38-41 ⚠️ Eye Dam. 1, H318; ⚠️ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	5-15%
CAS: 147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts ❌ Xi R41 ⚠️ Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	1-5%
CAS: 110615-47-9	Alkylpolyglycosid C10-16 ❌ Xi R38-41 ⚠️ Eye Dam. 1, H318; ⚠️ Skin Irrit. 2, H315	1-5%

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

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

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **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.

· **Hinweise für den Arzt:**

· **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Möglichkeit von Reizungen bei längerem Kontakt mit Haut und Augen.

· **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **Löschmittel**

· **Geeignete Löschmittel:**

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

· **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Produkt ist nicht brennbar.

· **Hinweise für die Brandbekämpfung**

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

· **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

· **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Kontakt mit den Augen vermeiden.

· **Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen (über Kläranlage führen).

(Fortsetzung auf Seite 3)

Handelsname: fit Grüne Kraft Spülmittel Olive & Baumwollblüte

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und entsprechend behördlicher Vorschriften entsorgen. Reste mit viel Wasser abspülen.
- **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

- **Handhabung:**
- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Sicherheitshinweise auf dem Etikett beachten.
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **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):** -
- **Spezifische Endanwendungen** Handgeschirrspülmittel

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **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, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze

Oral	Langfristige-systemische Wirkung	15 mg/kg (Allgemeinbevölkerung)
Dermal	Langfristige-systemische Wirkung	1650 mg/kg (Allgemeinbevölkerung) 2750 mg/kg (Arbeitnehmer)
Inhalativ	Langfristige-systemische Wirkung	52 mg/m ³ (Allgemeinbevölkerung) 175 mg/m ³ (Arbeitnehmer)

147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts

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 ³ (Arbeitnehmer)

110615-47-9 Alkylpolyglycosid C10-16

Oral	Langfristige-systemische Wirkung	35,7 mg/kg (Allgemeinbevölkerung)
Dermal	Langfristige-systemische Wirkung	357000 mg/kg (Allgemeinbevölkerung) 595000 mg/kg (Arbeitnehmer)
Inhalativ	Langfristige-systemische Wirkung	124 mg/m ³ (Allgemeinbevölkerung) 420 mg/m ³ (Arbeitnehmer)

(Fortsetzung auf Seite 4)

Handelsname: fit Grüne Kraft Spülmittel Olive & Baumwollblüte

(Fortsetzung von Seite 3)

· PNEC-Werte		
68891-38-3 Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze		
Oral	zeitweise Freisetzung	0,071 mg/l (zeitweise Freisetzung)
	Boden	0,946 mg/kg dwt (Boden)
	Kläranlage	10000 mg/l (Kläranlage)
	Sediment	0,545 mg/kg dwt (Meerwasser) 5,45 mg/kg dwt (Süßwasser)
	Wasser	0,024 mg/l (Meerwasser) 0,24 mg/l (Süßwasser)
147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts		
	Boden	0,8 mg/kg dwt (Boden)
	Kläranlage	3000 mg/l (Kläranlage)
	Sediment	0,1 mg/kg dwt (Meerwasser) 1 mg/kg dwt (Süßwasser)
	Wasser	0,00135 mg/l (Meerwasser) 0,0135 mg/l (Süßwasser)
110615-47-9 Alkylpolyglycosid C10-16		
Oral	zeitweise Freisetzung	0,0295 mg/l (zeitweise Freisetzung)
	Boden	0,654 mg/kg dwt (Boden)
	Kläranlage	5000 mg/l (Kläranlage)
	Sediment	0,065 mg/kg dwt (Meerwasser) 1,516 mg/kg dwt (Süßwasser)
	Wasser	0,018 mg/l (Meerwasser) 0,176 mg/l (Süßwasser)

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Persönliche Schutzausrüstung:**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

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. Nitrilkauschuk (Herstellerangaben beachten)

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· **Augenschutz:**



Dichtschließende Schutzbrille

DE

(Fortsetzung auf Seite 5)

Handelsname: fit Grüne Kraft Spülmittel Olive & Baumwollblüte

(Fortsetzung von Seite 4)

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
· Allgemeine Angaben	
· Aussehen:	
Form:	Flüssig
Farbe:	olivgrün
· Geruch:	Angenehm
· Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
· pH-Wert bei 20 °C:	5,1-5,5
· Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich:	100 °C Nicht bestimmt.
· Flammpunkt:	Nicht anwendbar.
· Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Nicht bestimmt.
· Zündtemperatur:	
Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
· Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· Explosionsgrenzen:	
Untere:	Nicht bestimmt.
Obere:	Nicht bestimmt.
· Dampfdruck:	Nicht anwendbar.
· Dichte bei 20 °C:	1,027 g/cm ³
· Relative Dichte	Nicht bestimmt.
· Dampfdichte	Nicht anwendbar.
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht anwendbar.
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit	
Wasser:	Löslich.
· Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt.	
· Viskosität:	
Dynamisch bei 20 °C:	>300 mPas
Kinematisch:	Nicht anwendbar.
· Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10 Stabilität und Reaktivität

- **Reaktivität** Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Verwendung.
- **Chemische Stabilität** Keine Zersetzung des Produktes im Anwendungsbereich.
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Verwendung.
- **Zu vermeidende Bedingungen** Siehe Abschnitt 7.
- **Unverträgliche Materialien:** Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemäßer Verwendung bekannt.

Handelsname: fit Grüne Kraft Spülmittel Olive & Baumwollblüte

(Fortsetzung von Seite 5)

11 Toxikologische Angaben

- Angaben zu toxikologischen Wirkungen
- Akute Toxizität:

· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

68891-38-3 Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze

Oral	LD50	>2000-5000 mg/kg (rat)
------	------	------------------------

Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

110615-47-9 Alkylpolyglycosid C10-16

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD Richtlinie 401)
------	------	---

Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
--------	------	---------------------------------

· 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).

· Primäre Reizwirkung:

· an der Haut: Keine Reizwirkung.

· am Auge: Keine Reizwirkung.

· Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

12 Umweltbezogene Angaben

· Toxizität

· Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· Persistenz und Abbaubarkeit

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

· Verhalten in Umweltkompartimenten:

· Bioakkumulationspotenzial Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

· PBT: Nicht anwendbar.

· vPvB: Nicht anwendbar.

· Andere schädliche Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13 Hinweise zur Entsorgung

· Verfahren der Abfallbehandlung

· Empfehlung:

Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger abstimmen.

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.

Handelsname: fit Grüne Kraft Spülmittel Olive & Baumwollblüte

(Fortsetzung von Seite 6)

14 Angaben zum Transport

· UN-Nummer · ADR, ADN, IMDG, IATA	entfällt
· Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung · ADR, ADN, IMDG, IATA	entfällt
· Transportgefahrenklassen · ADR, ADN, IMDG, IATA · Klasse	entfällt
· Verpackungsgruppe · ADR, IMDG, IATA	entfällt
· Umweltgefahren: · Marine pollutant:	Nein
· Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Nicht anwendbar.
· Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	Nicht anwendbar.
· UN "Model Regulation":	-

15 Rechtsvorschriften

- **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**
- **Wassergefährdungsklasse:**
Wassergefährdungsklasse: 2
(gemäß Anhang 4 Nr. 3 der VwVwS vom 17.05.1999, Selbsteinstufung)
- **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

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**
H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **R38** Reizt die Haut.
- **R41** Gefahr ernster Augenschäden.
- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Umwelt/Sicherheit
- **Ansprechpartner:** Hr. Dr. Hoffmann
- **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)
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

(Fortsetzung auf Seite 8)



Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.03.2015

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.01.2015

Handelsname: fit Grüne Kraft Spülmittel Olive & Baumwollblüte

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

(Fortsetzung von Seite 7)

-DE-