

## **TEFAX WC-Fresh**

Erstellt am: 10.11.2015

Version: 00

---

### **Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffes beziehungsweise des Gemisches und des Unternehmens**

#### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname: TEFAX WC-Fresh

#### **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Reiniger

#### **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt Hersteller / Lieferant**

ODVITAL Cosmetics GmbH

##### **Straße**

Hauptstraße 152

##### **PLZ / Ort**

D-08459 Neukirchen

##### **Telefon / E-Mail**

+49 (0) 3762 – 44556 / info@odvital.com

#### **1.4 Notrufnummer**

Giftnotruf Erfurt +49 (0) 361 730730

### **Abschnitt 2: Mögliche Gefahren**

#### **2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Eye Irrit. 2

#### **2.2 Kennzeichnungselemente Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



**Signalwort: Achtung**

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

Alkylether sulfat C12-14 mit EO, Natriumsalz

## **TEFAX WC-Fresh**

**Erstellt am: 10.11.2015**

**Version: 00**

---

### **Gefahrenhinweise:**

H319 Verursacht schwere Augenreizung

### **Sicherheitshinweise:**

P264 Nach Gebrauch Haut gründlich mit Wasser waschen

P280 Schutzhandschuhe und Augenschutz tragen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337+313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen.

### **2.3 Sonstige Gefahren**

Das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB.

## **Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

### **3.1 Stoffe**

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

### **3.2 Gemische**

#### **Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

Alkylether sulfat C12-14 mit EO, Natriumsalz; EG-Nr. 500-234-8; CAS-Nr. 68891-38-3

Anteil: < 5 %

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Eye Dam. 1; H318 · Skin Irrit. 2; H315 · Aquatic Chronic. 3; H412

2-Phenoxyethanol; EG-Nr. 204-589-7; CAS-Nr. 122-99-6

Anteil: < 0,5 %

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Acute tox. 4; H302 · Eye Irrit. 2; H319

Zitronensäure-Monohydrat; EG-Nr. 201-069-1; CAS-Nr. 77-92-9

Anteil: < 2 %

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Eye Irrit. 2; H319

#### **Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe**

anionische Tenside < 5 %

Konservierungsmittel (2-Phenoxyethanol)

Duftstoffe (Citral, Limonene)

Weitere Inhaltsstoffe: Zitronensäure-Monohydrat, Farbstoffe

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

## **TEFAX WC-Fresh**

**Erstellt am: 10.11.2015**

**Version: 00**

---

### **Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

**Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Einatmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Hautkontakt:** Betroffene Hautpartien mit reichlich Wasser abspülen.

**Nach Augenkontakt:** Einige Minuten bei geöffnetem Lidspalt behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

**Nach Verschlucken:** Mund mit reichlich Wasser ausspülen. 1-2 Glas Wasser trinken. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Behandlung gemäß Beurteilung des Zustands des Patienten durch den Arzt. Symptomatische Behandlung.

### **Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1 Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel**

Geeignet: Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver, Kohlendioxid

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl

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

Keine bekannt.

#### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

Gefährdete Behälter aus sicherer Entfernung mit Sprühwasser kühlen.

Eindringen des Löschwassers in Oberflächen- und Grundwasser sowie Boden vermeiden.

Hautkontakt durch Tragen geeigneter Schutzkleidung und durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes vermeiden.

### **Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Berührung mit den Augen vermeiden.

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

## **TEFAX WC-Fresh**

Erstellt am: 10.11.2015

Version: 00

---

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Kontaminiertes Löschwasser gem. den behördlichen Vorschriften entsorgen.

### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Kleine Mengen: mit viel Wasser aufnehmen, Wasser in die Kanalisation entsorgen  
Für größere Mengen: Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbinder, Sand, Kieselgur) aufnehmen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7, 8 und 13 beachten.

## **Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Nach Gebrauch die Hände waschen.  
Nur im Originalbehälter aufbewahren.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Eindringen in den Boden sicher verhindern.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Nur im Originalbehälter lagern.  
Vor Frost schützen.  
Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur  
Lagerklasse (TRGS 510): 12

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Zusätzliche Hinweise entnehmen Sie bitte unserem Technischen Merkblatt.

## **Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

Bei vorschriftsmäßiger Anwendung werden die arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerte weit unterschritten.

2-Phenoxyethanol; EG-Nr. 204-589-7

Spezifizierung: TRGS 900 – Arbeitsplatzgrenzwerte (Stand März 2015)

Wert: 20 ml/m<sup>3</sup> / 110 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung: 2 (I)

DFG, H, Y, 11

## **TEFAX WC-Fresh**

**Erstellt am: 10.11.2015**

**Version: 00**

---

### **DNEL-Werte**

#### **68891-38-3 Alkylether sulfat C12-14 mit EO, Natriumsalz**

Oral DNEL 15 mg/kg Körpergewicht und Tag (Verbraucher/Langzeiteinwirkung)

Dermal DNEL 1650 mg/kg Körpergewicht und Tag (Verbraucher/Langzeiteinwirkung)

Dermal DNEL 2750 mg/kg Körpergewicht und Tag (Arbeitnehmer/ Langzeiteinwirkung)

Inhalativ DNEL 52 mg/m<sup>3</sup> (Verbraucher/Langzeiteinwirkung)

Inhalativ DNEL 175 mg/m<sup>3</sup> (Arbeitnehmer/Langzeiteinwirkung)

#### **122-99-6 2-Phenoxyethanol**

Oral DNEL 17,43 mg/kg Körpergewicht und Tag (Verbraucher/Langzeiteinwirkung)

Dermal DNEL 20,83 mg/kg Körpergewicht und Tag (Verbraucher/Langzeiteinwirkung)

Dermal DNEL 34,72 mg/kg Körpergewicht und Tag (Arbeitnehmer/ Langzeiteinwirkung)

Inhalativ DNEL 2,5 mg/m<sup>3</sup> (Verbraucher/Langzeiteinwirkung)

Inhalativ DNEL 8,07 mg/m<sup>3</sup> (Arbeitnehmer/Langzeiteinwirkung)

### **PNEC-Werte**

#### **68891-38-3 Alkylether sulfat C12-14 mit EO, Natriumsalz**

10000 mg/l (Kläranlage)

0,071 mg/l (zeitweise Freisetzung)

5,45 mg/kg Trockengewicht (Süßwassersediment)

0,545 mg/kg Trockengewicht (Meeressediment)

0,946 mg/kg Trockengewicht (Boden)

0,24 mg/l (Süßwasser)

0,024 mg/l (Meerwasser)

#### **122-99-6 2-Phenoxyethanol**

24,8 mg/l (Kläranlage)

3,44 mg/l (zeitweise Freisetzung)

7,2366 mg/kg Trockengewicht (Süßwassersediment)

0,7237 mg/kg Trockengewicht (Meeressediment)

1,26 mg/kg Trockengewicht (Boden)

0,943 mg/l (Süßwasser)

0,094 mg/l (Meerwasser)

## **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

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

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Augenschutz:** Schutzbrille

**Handschutz:** Tragen geeigneter Schutzhandschuhe

**Atemschutz:** nicht erforderlich

## TEFAX WC-Fresh

Erstellt am: 10.11.2015

Version: 00

### Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

##### Erscheinungsbild

**Aussehen:** rosa Flüssigkeit

**Geruch:** zitrusartig

##### Sicherheitsrelevante Daten:

Parameter	Wert
Dampfdruck (50°C)	Nicht bestimmt.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Nicht anwendbar.
Flammpunkt (°C)	Nicht entflammbar.
Geruchsschwelle	Nicht bestimmt.
Löslichkeit in Wasser (20°C)	Vollständig mit Wasser mischbar.
Untere Explosionsgrenze	Keine
Obere Explosionsgrenze	Keine
Oxidierende Eigenschaften	Auf Grund der Struktur und der funktionellen Gruppen nicht zu erwarten.
pH-Wert (20°C)	Ca. 2,5
Dampfdichte (20°C)	Nicht bestimmt.
Dichte (20°C)	Ca. 1,01 g/cm <sup>3</sup>
Siedebeginn/Siedebereich (°C)	Ca. 100 °C
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)	Ca. 0°C
Selbstentzündungstemperatur (°C)	Nicht bestimmt.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (K <sub>ow</sub> )	Nicht bestimmt.
Viskosität, Auslaufzeit (20°C)	Nicht bestimmt.
Viskosität, dynamisch (mPas/20°C)	Nicht bestimmt.
Zersetzungstemperatur (°C)	Nicht bestimmt.
Explosive Eigenschaften	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

#### 9.2 Sonstige Angaben

Keine bekannt.

### Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Stabil unter den angegebenen Lagerungsbedingungen.

#### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

## **TEFAX WC-Fresh**

Erstellt am: 10.11.2015

Version: 00

---

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Temperaturen über 40°C, direktes Sonnenlicht sowie Kontakt mit Hitzequellen vermeiden.

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Starke Säuren und Basen, Oxidationsmittel

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** verdünnte Schwefelsäure

**Thermische Zersetzung:** Zersetzt sich beim Erhitzen.

## **Abschnitt 11: Toxikologische Daten**

### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Es liegen keine toxikologischen Befunde zu diesem Gemisch vor.

#### **68891-38-3 Alkylether sulfat C12-14 mit EO, Natriumsalz**

Oral LD50 >2000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Dermal LD50 >2000 mg/kg (rat) (OECD 402)

#### **Primäre Reizwirkung:**

##### **an der Haut:**

verursacht Hautreizungen

##### **am Auge:**

verursacht schwere Augenreizung

#### **Sensibilisierung:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Toxizität bei wiederholter Aufnahme**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**

Bei keinem der Inhaltsstoffe ist eine krebserzeugende, erbgutverändernde oder fortpflanzungsgefährdende Wirkung bekannt.

## TEFAX WC-Fresh

Erstellt am: 10.11.2015

Version: 00

---

### 122-99-6 2-Phenoxyethanol

Oral LD50 >1000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Dermal LD50 >5000 mg/kg (rat) (OECD 402)

#### Primäre Reizwirkung:

##### an der Haut:

Keine Hautreizung

##### am Auge:

Keine Augenreizung

#### Sensibilisierung:

Nicht bestimmt

#### Toxizität bei wiederholter Aufnahme

Nicht bestimmt.

#### CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Keine Information verfügbar.

### 77-92-9 Zitronensäure-Monohydrat

Oral LD50 5400 mg/kg (mice)

Dermal LD50 >2000 mg/kg

#### Primäre Reizwirkung:

##### an der Haut:

Schwache Reizwirkung

##### am Auge:

Reizwirkung

#### Sensibilisierung:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

#### Toxizität bei wiederholter Aufnahme

Keine Information verfügbar.

#### CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Keine Information verfügbar.

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Es liegen keine ökotoxikologischen Daten zu diesem Gemisch vor.

#### 68891-38-3 Alkylether sulfat C12-14 mit EO, Natriumsalz

##### Toxizität gegenüber Fischen

LC50 Brachydanio rerio: 1-10mg/l

##### Toxizität gegenüber Daphnien

EC50 Daphnia magna: 1-10mg/l

##### Toxizität gegenüber Algen

EC50 Desmodesmus subspicatus: >10-100mg/l

##### Toxizität gegenüber Bakterien

EC10 Pseudomonas putida: > 10.000 mg/l

#### 122-99-6 2-Phenoxyethanol

##### Toxizität gegenüber Fischen

nicht bestimmt

##### Toxizität gegenüber Daphnien

nicht bestimmt

##### Toxizität gegenüber Algen

nicht bestimmt

##### Toxizität gegenüber Bakterien

nicht bestimmt



## **TEFAX WC-Fresh**

Erstellt am: 10.11.2015

Version: 00

---

**77-92-9 Zitronensäure-Monohydrat**

**Toxizität gegenüber Fischen**

LC50 Goldorfe: 440 – 760 mg/l

**Toxizität gegenüber Daphnien**

LC5 Daphnia magna: 120 mg/l

**Toxizität gegenüber Algen**

IC5 Scenedesmus quadricauda: 640 mg/l

**Toxizität gegenüber Bakterien**

EC5 Pseudomonas putida: > 10.000 mg/l

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Die im Produkt enthaltenen oberflächenaktiven Substanzen erfüllen die Anforderungen der EU-Detergenzien Richtlinie (EC/648/2004) an die biologische Endabbaubarkeit von Tensiden in Wasch- und Reinigungsmitteln.

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

**68891-38-3 Alkylether sulfat C12-14 mit EO, Natriumsalz**

Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

**122-99-6 2-Phenoxyethanol**

Keine Daten verfügbar.

**77-92-9 Zitronensäure-Monohydrat**

Eine nennenswerte Anreicherung ist nicht zu erwarten.

### **12.4 Mobilität im Boden**

**68891-38-3 Alkylether sulfat C12-14 mit EO, Natriumsalz**

Mäßig mobil in Böden

**122-99-6 2-Phenoxyethanol**

Keine Daten verfügbar.

**77-92-9 Zitronensäure-Monohydrat**

Keine Daten verfügbar.

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

Gemäß den vorliegenden Angaben sind die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB nicht erfüllt.

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten vorhanden.

## **Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Abfälle müssen unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften beseitigt werden.

**Abfallschlüsselnummer:**

1) Entsorgung / Produkt: 20 01 30 Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen

2) Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen: 15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff

## **TEFAX WC-Fresh**

Erstellt am: 10.11.2015

Version: 00

---

### **Abschnitt 14: Angaben zum Transport**

#### **Abschnitt 14.1 bis 14.5**

<b>ADR</b>	Kein Gefahrgut
<b>ADN</b>	Kein Gefahrgut
<b>RID</b>	Kein Gefahrgut
<b>IATA</b>	Kein Gefahrgut
<b>IMDG</b>	Kein Gefahrgut

#### **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

siehe Abschnitte 6 – 8

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

Keine Informationen verfügbar.

### **Abschnitt 15: Rechtsvorschriften**

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

##### **Nationale Vorschriften:**

##### **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

##### **Wassergefährdungsklasse (DE):**

WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
(gemäß VwVwS vom 27.07.2005)

#### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### **Abschnitt 16: Sonstige Angaben**

**Änderungen gegenüber der letzten Version:** entfällt

#### **Literaturangaben und Datenquellen**

##### **Vorschriften**

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) 2015/830  
CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) 2015/491

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## TEFAX WC-Fresh

Erstellt am: 10.11.2015

Version: 00

### Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird

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

Eye Dam. 1; H318 – Schwere Augenschädigung, Kategorie 1; verursacht schwere Augenschäden

Eye Irrit. 2; H319 – Augenreizung, Kategorie 2; verursacht schwere Augenreizung

Skin Irrit. 2; H315 – Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2; verursacht Hautreizungen

Aquatic Chronic. 3; H412 – Chronisch wassergefährdend, Kategorie 3; schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Acute tox. 4; H302 – Akute Toxizität, Kategorie 4; gesundheitsschädlich beim Verschlucken

### Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, die zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden:

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren

### Legende

ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures
DNEL	Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau
EC50	Mittlere effektive Konzentration
IATA	Internationale Luft Transport Vereinigung
IBC	Intermediate Bulk Container
IMDG	Internationale Beförderung gefährlicher Güter im Seeverkehr
LC50	Tödliche Konzentration, 50%
LD50	Tödliche Dosis, 50%
MARPOL	Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, bioakkumulativ, toxisch
vPvB	sehr persistent, sehr bioakkumulativ
PNEC	Vorausgesagte Konzentration ohne Wirkung auf die Umwelt
REACH	Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
VwVwS	Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
WGK	Wassergefährdungsklasse