

## **TEFAX Felgenreiniger säurefrei**

Version: 01

Erstellt am: 14.03.2017

Überarbeitet am: 20.05.2019

---

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

#### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname: TEFAX Felgenreiniger säurefrei

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

##### **Relevante identifizierte Verwendungen**

Felgenreiniger

#### **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**

Skin sens. 1, Acute tox. or. 4

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



**Signalwort: Achtung**

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

Natriumthioglykolat

## **TEFAX Felgenreiniger säurefrei**

**Version: 01**

**Erstellt am: 14.03.2017**

**Überarbeitet am: 20.05.2019**

### **Gefahrenhinweise:**

H302                      Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H317                      Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### **Sicherheitshinweise:**

P280                      Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.  
P301+P312              BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum/Arzt anrufen.  
P305+P351+P338      BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
302+352                BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P261                      Einatmen von Nebel / Aerosol vermeiden.  
P101                      Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102                      Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P501                      Inhalt/Behälter entsprechend regionalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

### **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**

2-Butoxyethanol; EG-Nr. 203-905-0; CAS-Nr. 111-76-2

Anteil: < 5%

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Acute tox. 4; H302, H312, H332 · Skin Irrit. 2; H315 · Eye Irrit. 2; H319

Natriumthioglykolat; EG-Nr. 206-696-4; CAS-Nr. 367-51-1

Anteil: < 20%

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Acute tox. or. 3; H301 · Acute tox. 4; H312 · Skin sens. 1; H317

## **TEFAX Felgenreiniger säurefrei**

Version: 01

Erstellt am: 14.03.2017

Überarbeitet am: 20.05.2019

---

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

< 5 % anionische Tenside

Weitere Inhaltsstoffe: Natriumthioglykolat, Lösungsvermittler

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

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

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

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

**Nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:** Betroffene Hautpartien mit reichlich Wasser abspülen. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

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

**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**

Augen: Konjunktivismus

Haut: Reizung, Sensibilisierung

Ingestion: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Magen-Darm-Beschwerden

#### **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**

Im Brandfall Bildung giftiger Gase möglich (Nitrose Gase NO<sub>x</sub>, Kohlenmonoxid, Schwefeloxide).

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

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

## **TEFAX Felgenreiniger säurefrei**

**Version: 01**

**Erstellt am: 14.03.2017**

**Überarbeitet am: 20.05.2019**

---

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**

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**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**

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Nach Gebrauch die Hände waschen.

**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.  
Von Säuren, Laugen und starken Oxidationsmitteln getrennt lagern.  
Nur im Originalbehälter lagern. Behälter dicht geschlossen halten.  
Vor Frost, Hitze und direktem Sonnenlicht schützen.  
Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur  
Lagerklasse (TRGS 510): 12

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Zusätzliche Hinweise entnehmen Sie bitte unserem Technischen Merkblatt.

## **TEFAX Felgenreiniger säurefrei**

Version: 01

Erstellt am: 14.03.2017

Überarbeitet am: 20.05.2019

---

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

#### **8.1 Zu überwachende Parameter**

2-Butoxyethanol; EG-Nr. 203-905-0; CAS-Nr. 111-76-2  
Spezifizierung: TRGS 900 – Arbeitsplatzgrenzwerte (Stand März 2015)  
Wert: 10 ml/m<sup>3</sup> / 49 mg/m<sup>3</sup>  
Spitzenbegrenzung: 4 (II)  
H, Y, AGS

Natriumthioglykolat; EG-Nr. 206-696-4; CAS-Nr. 367-51-1  
Spezifizierung: TRGS 900 – Arbeitsplatzgrenzwerte (Stand März 2015) - Thioglykolate  
Wert: 2 E mg/m<sup>3</sup>  
Spitzenbegrenzung: 2 (II)  
DFG, Y, H, Sh

#### **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:** Schutzhandschuhe

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

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk

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 geprüft werden. Die vom Schutzhandschuhhersteller vorgegebene Durchbruchzeit ist einzuhalten.

**Atemschutz:** bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich

### **Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

##### **Erscheinungsbild**

**Aussehen:** farblose bis leicht rosafarbene Flüssigkeit

**Geruch:** produktspezifisch

## **TEFAX Felgenreiniger säurefrei**

Version: 01

Erstellt am: 14.03.2017

Überarbeitet am: 20.05.2019

### **Sicherheitsrelevante Daten:**

<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>
Dampfdruck (50°C)	nicht bestimmt
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	nicht anwendbar
Flammpunkt (°C)	keiner
Geruchsschwelle	nicht bestimmt.
Löslichkeit in Wasser (20°C)	vollständig mit Wasser mischbar
Untere Explosionsgrenze	keine
Obere Explosionsgrenze	keine
pH-Wert (20°C)	ca. 7
Dampfdichte (20°C)	nicht bestimmt
Dichte (20°C)	ca. 1,10 g/cm <sup>3</sup>
Siedebeginn/Siedebereich (°C)	ca. 100 °C
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)	ca. 0°C
Selbstentzündungstemperatur (°C)	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
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**

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Schwefelwasserstoff, Ethylmercaptan, Methylmercaptan, Schwefeloxide,

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

## **TEFAX Felgenreiniger säurefrei**

Version: 01

Erstellt am: 14.03.2017

Überarbeitet am: 20.05.2019

---

### **Abschnitt 11: Toxikologische Daten**

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

Es liegen keine toxikologischen Befunde zu diesem Gemisch vor.

##### **2-Butoxyethanol; EG-Nr. 203-905-0; CAS-Nr. 111-76-2**

Oral LD50 1000-2000 mg/kg (Ratte)

Dermal LD 50 1000-2000 mg/kg (Kaninchen)

##### **Primäre Reizwirkung:**

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

reizend

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

schwere Augenreizung

##### **Sensibilisierung:**

Ist nicht als Allergen einzustufen.

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

Keine Informationen verfügbar.

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

Keine Information verfügbar.

##### **Natriumthioglykolat; EG-Nr. 206-696-4; CAS-Nr. 367-51-1**

Oral LD50 25 - 200 mg/kg (Ratte)

Dermal LD 50 1000-2000 mg/kg (Ratte)

##### **Primäre Reizwirkung:**

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

reizend (OECD 404)

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

schwache Augenreizung (OECD 405)

##### **Sensibilisierung:**

Verursacht Sensibilisierung (OECD 429)

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

Keine Informationen verfügbar.

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

Keine Information verfügbar.

## **TEFAX Felgenreiniger säurefrei**

Version: 01

Erstellt am: 14.03.2017

Überarbeitet am: 20.05.2019

---

### **Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**

#### **12.1 Toxizität**

Es liegen keine ökotoxikologischen Daten zu diesem Gemisch vor.

##### **2-Butoxyethanol; EG-Nr. 203-905-0; CAS-Nr. 111-76-2**

Toxizität gegenüber Fischen LC50: 1474 mg/l

Toxizität gegenüber wirbellose Wasserlebewesen EC50: 1550 mg/l

Toxizität gegenüber Algen EC50: 1840 mg/l

##### **Natriumthioglykolat; EG-Nr. 206-696-4; CAS-Nr. 367-51-1**

Toxizität gegenüber Fischen LC50: 880 mg/l

Toxizität gegenüber Daphnien EC50: 38 mg/l

Toxizität gegenüber Algen EC50: 13 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**

Keine Daten verfügbar.

#### **12.4 Mobilität im Boden**

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 Felgenreiniger säurefrei**

Version: 01

Erstellt am: 14.03.2017

Überarbeitet am: 20.05.2019

---

### **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)

Richtlinie über Industrieemissionen (VOC's, 2010/75/EU): VOC-Gehalt < 5 %

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

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

**Änderungen gegenüber der letzten Version:** Neuerstellung

#### **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

## TEFAX Felgenreiniger säurefrei

Version: 01

Erstellt am: 14.03.2017

Überarbeitet am: 20.05.2019

### 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

Acute tox. 4; H312 – Akute Toxizität, Kategorie 4; gesundheitsschädlich bei Hautkontakt

Acute tox. 4; H332 – Akute Toxizität, Kategorie 4; gesundheitsschädlich bei Einatmen

Acute tox. or. 3; H301 – Akute Toxizität, Kategorie 3; giftig bei Verschlucken

Skin sens. 1; H317 – Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1; kann allergische Hautreaktionen verursachen

### 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