

## **TEFAX Desinfektionslauge 3%ig**

Erstellt am: 05.11.2015

Version: 00

---

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

#### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname: TEFAX Desinfektionslauge 3%ig

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

Desinfektionslauge

#### **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 Dam. 1, Skin corr. 1

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



**Signalwort: Gefahr**

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

Natriumhydroxid

Alkohole, C9-16, ethoxyliert

Schwefelsäure, Mono-C8-10 (geradzahlig)-alkylester, Natriumsalze

## **TEFAX Desinfektionslauge 3%ig**

**Erstellt am: 05.11.2015**

**Version: 00**

---

### **Gefahrenhinweise:**

- |      |  |
|------|--|
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden                                  |

### **Sicherheitshinweise:**

- |                |   |
|----------------|---|
| P280           | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen   |
| P303+P361+P353 | BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Alle verschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.                       |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P301+P330+P331 | BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen.  |
| P260           | Aerosol nicht einatmen.   |
| P310           | Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.   |

### **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.

## **TEFAX Desinfektionslauge 3%ig**

Erstellt am: 05.11.2015

Version: 00

---

### **3.2 Gemische Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

Natriumhydroxid; EG-Nr. 215-185-5; CAS-Nr. 1310-73-2 Anteil: 3 % Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Met. Corr. 1; H290 · Skin corr. 1A; H314 · Eye dam. 1; H318
Alkohole, C9-16, ethoxyliert; EG-Nr. ---; CAS-Nr. 97043-91-9 Anteil: < 5 % Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Acute tox. or. 4; H302 · Eye dam. 1; H318
Schwefelsäure, Mono-C8-10 (geradzahlig)-alkylester, Natriumsalze; EG-Nr. 939-332-4; CAS-Nr. --- Anteil: < 5 % Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Acute tox. or. 4; H302 · Skin irrit. 2; H315 · Eye dam. 1; H318

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

anionische Tenside < 5 %

nichtionische Tenside < 5 %

Enthält: Natriumhydroxid, Trinatriumnitilotriacetat

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

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

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

**Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort entfernen.

**Nach Einatmen:** Bei Reizerscheinungen sowie Beschwerden Arzt aufsuchen.

**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. KEIN Erbrechen herbeiführen. 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.

## **TEFAX Desinfektionslauge 3%ig**

Erstellt am: 05.11.2015

Version: 00

---

### **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**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

#### **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.

## **TEFAX Desinfektionslauge 3%ig**

Erstellt am: 05.11.2015

Version: 00

---

### **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. Nicht zusammen mit Säuren lagern.

Nur im Originalbehälter lagern.

Vor Frost, Hitze und Sonneneinstrahlung schützen.

Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur

Lagerklasse (TRGS 510): 8B (nichtbrennbare, ätzende Stoffe)

### **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**

Entfällt

### **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:** dicht schließende Schutzbrille

**Handschutz:** Schutzhandschuhe (Spritzschutz: Einmalhandschuh aus Nitrilkauschuk, Dauerkontakt: Schutzhandschuh aus Butylkauschuk), die jeweiligen Durchbruchzeiten sind vom Schutzhandschuhhersteller zu erfahren

**Atemschutz:** nicht erforderlich

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

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

#### **Erscheinungsbild**

**Aussehen:** Farblose, klare, schäumbare wässrige Flüssigkeit

**Geruch:** nahezu geruchlos

**TEFAX Desinfektionslauge 3%ig**

Erstellt am: 05.11.2015

Version: 00

**Sicherheitsrelevante Daten:**

<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>
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. 13
Dampfdichte (20°C)	Nicht bestimmt.
Dichte (20°C)	Ca. 1,04 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**

Reaktion mit Säuren.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Informationen verfügbar.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Säuren

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Informationen verfügbar.

## **TEFAX Desinfektionslauge 3%ig**

Erstellt am: 05.11.2015

Version: 00

---

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

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

Es liegen keine toxikologischen Befunde zu diesem Gemisch vor.

##### **1310-73-2 Natriumhydroxid**

Oral LD50 >2000 mg/kg (OECD 401)

##### **Primäre Reizwirkung:**

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

Starke Ätzwirkung auf Haut und Schleimhäute.

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

Starke Ätzwirkung

##### **Sensibilisierung:**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

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

Keine Informationen verfügbar.

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

Keine Information verfügbar.

##### **97043-91-9 Alkohole, C9-16, ethoxyliert**

Oral LD50 >300 mg/kg (OECD 401)

##### **Primäre Reizwirkung:**

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

Nicht reizend.

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

Gefahr ernster Augenschäden

##### **Sensibilisierung:**

Keine Informationen verfügbar.

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

Keine Informationen verfügbar.

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

Keine Information verfügbar.

##### **939-332-4 Schwefelsäure, Mono-C8-10 (geradzahlig)-alkylester, Natriumsalze**

Oral LD50 >2000 mg/kg

##### **Primäre Reizwirkung:**

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

Reizend.

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

Gefahr ernster Augenschäden

##### **Sensibilisierung:**

Nicht sensibilisierend (OECD 429)

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

Keine Informationen verfügbar.

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

Keine Information verfügbar.

## **TEFAX Desinfektionslauge 3%ig**

Erstellt am: 05.11.2015

Version: 00

---

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

#### **12.1 Toxizität**

Es liegen keine ökotoxikologischen Daten zu diesem Gemisch vor.

##### **97043-91-9 Alcohols, C9-16, ethoxylated**

**Toxizität gegenüber Fischen** LC50 Goldorfe: 4,3 mg/l

**Toxizität gegenüber Daphnien** EC50 Daphnie: 3,7 mg/l

##### **939-332-4 Schwefelsäure, Mono-C8-10 (geradzahlig)-alkylester, Natriumsalze**

**Toxizität gegenüber Fischen** LC50 Karpfen: > 10 mg/l

**Toxizität gegenüber Daphnien** EC50 Daphnie: > 100 mg/l

**Toxizität gegenüber Algen** EC50 Pseudokrchn. subcapitata: > 100 mg/l

##### **5064-31-3 Trinatriumnitilotriacetat**

**Toxizität gegenüber Fischen** LC50 Pimephales promelas: 127 mg/l

**Toxizität gegenüber Daphnien** EC50 Daphnia magna: 560 - 1000 mg/l

**Toxizität gegenüber Algen** EC50 Desmodesmus subspicatus: > 100 mg/l

#### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

##### **97043-91-9 Alkohole, C9-16, ethoxyliert / 939-332-4 Schwefelsäure, Mono-C8-10 (geradzahlig)-alkylester, Natriumsalze**

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.

##### **5064-31-3 Trinatriumnitilotriacetat**

Leicht biologisch abbaubar (OECD-Prüfrichtlinie 302B)

##### **1310-73-2 Natriumhydroxid**

Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar.

#### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

##### **1310-73-2 Natriumhydroxid**

Nicht bioakkumulierbar.

#### **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.



## **TEFAX Desinfektionslauge 3%ig**

Erstellt am: 05.11.2015

Version: 00

---

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

#### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

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

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

#### **14.1 UN-Nummer**

<b>ADR</b>	1719
<b>IATA</b>	1719
<b>IMDG</b>	1719

#### **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

<b>ADR</b>	ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER Stoff; N.A.G. (Natriumhydroxid)
<b>IATA</b>	Caustic alkali liquid, n.o.s. (Natriumhydroxid)
<b>IMDG</b>	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Natriumhydroxid)

#### **14.3 Transportgefahrenklassen**

<b>ADR</b>	8
<b>IATA</b>	8
<b>IMDG</b>	8

#### **14.4 Verpackungsgruppe**

**ADR:**

Verpackungsgruppe:	II
Klassifizierungscode:	C5
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr:	80
Gefahrzettel:	8
Tunnelbeschränkungscode:	E

**IMDG:**

Verpackungsgruppe:	II
Gefahrzettel:	8
EMS Code:	F-A, S-B

**IATA:**

Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug):	855
Verpackungsgruppe:	II
Gefahrzettel:	8

#### **14.5 Umweltgefahren**

**ADR:**

Umweltgefährdend:	nein
-------------------	------

**IMDG:**

Meeresschadstoff:	nein
-------------------	------

## **TEFAX Desinfektionslauge 3%ig**

**Erstellt am: 05.11.2015**

**Version: 00**

---

### **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): 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

### **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

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

Skin corr. 1A; H314 – Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A; Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

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

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

Met. Corr. 1; H290 – Korrosiv gegenüber Metallen

**TEFAX Desinfektionslauge 3%ig**

Erstellt am: 05.11.2015

Version: 00

---

**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