

**Omo Professional Color**

Überarbeitet am: 2017-03-20

Version: 01.1

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname:** Omo Professional Color

*Omo ist ein geschütztes Markenzeichen und wird unter der Lizenz von Unilever verwendet.*

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

**Verwendung des Stoffes / des Gemisches**

Nur für gewerbliche und industrielle Anwendung.

AISE-P102 - Waschmittel. Semiautomatische Anwendung

AISE-P103 - Waschmittel. Manuelle Anwendung

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Andere Anwendungen als die genannten sind nicht zu empfehlen.

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

**Auskunftgebender Bereich**

Diversey Deutschland GmbH & Co. oHG

Mallastr. 50-56, D-68219 Mannheim, Tel: 0621 - 8757-0

Auskunftgebender Bereich: Abteilung Verbraucherschutz, Produktsicherheit und Regulatory, Tel: 0621 - 87 57-0

E-mail: vpr.de@sealedair.com

**1.4 Notrufnummer**

24h Notfallouskunft: Für medizinische Auskünfte:

Giftnotruf Berlin Tel: 030 - 306 867 90

Für technische Auskünfte bei Produkthavarien:

24h Notfallouskunft der BASF Werksfeuerwehr,

Tel: 0621- 60 4 33 33

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches**

Eye Irrit. 2 (H319)

**2.2 Kennzeichnungselemente**



**Signalwort:** Achtung.

**Gefahrenhinweise:**

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Keine weiteren Gefahren bekannt

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.2 Mischung**

| Inhaltsstoffe                | EG-Nr     | CAS-Nr     | REACH Nummer     | Kennzeichnung                               | Hinweise | Gewichtsprozent |
|------------------------------|-----------|------------|------------------|---|----------|-----------------|
| Natriumcarbonat              | 207-838-8 | 497-19-8   | 01-2119485498-19 | Eye Irrit. 2A (H319)                        |          | 30-50           |
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | 246-680-4 | 25155-30-0 | 01-2119489428-22 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315) |          | 3-10            |

## Omo Professional Color

|                     |           |            |                       |  |       |
|---------------------|-----------|------------|-----------------------|--|-------|
|                     |           |            |                       | Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)  |       |
| Dinatriumtrisilicat | 215-687-4 | 1344-09-8  | 01-2119448725-31      | STOT SE 3 (H335)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)                                | 3-10  |
| Alcohol ethoxylates | Polymer*  | 68131-39-5 | Keine Daten verfügbar | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) | 0.1-1 |

\* Polymer

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

[1] Ausnahme: ionische Mischung. Siehe Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang V, Absatz 3 und 4. Dieses Salz ist potentiell vorhanden, basierend auf der Berechnung und zur Einstufung und Kennzeichnung inbegriffen. Jedes Ausgangsmaterial der ionischen Mischung ist registriert, wie erforderlich.

[2] Ausnahme: im Anhang IV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

[3] Ausnahme: Anhang V der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

[4] Ausnahme: Polymer. Siehe Artikel 2 (9) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Einatmen:</b>                    | Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.  |
| <b>Hautkontakt:</b>                 | Haut mit reichlich sanft fließendem, lauwarmem Wasser waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.   |
| <b>Augenkontakt:</b>                | Augenlider auseinanderhalten und Augen mit viel lauwarmem Wasser für mindestens 15 Minuten spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Reizung medizinischen Rat einholen. |
| <b>Verschlucken:</b>                | Sofort ein Glas Wasser trinken. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.  |
| <b>Eigenschutz des Ersthelfers:</b> | Beachten Sie die persönliche Schutzausrüstung gemäß Unterpunkt 8.2.   |

### 4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Einatmen:</b>     | Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch. |
| <b>Hautkontakt:</b>  | Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch. |
| <b>Augenkontakt:</b> | Verursacht starke Reizungen.                       |
| <b>Verschlucken:</b> | Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch. |

### 4.3 Hinweise auf notwendige ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Informationen zu klinischen Tests und medizinische Überwachung verfügbar. Spezifische toxikologische Informationen über die Substanz, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 zu finden.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmedien

Kohlendioxid. Löschpulver. Wassersprühstrahl. Bekämpfung größerer Feuer mit Wassersprühstrahl oder mit alkoholbeständigem Schaum.

### 5.2 Besondere von dem Stoff oder der Mischung ausgehenden Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt.

### 5.3 Anweisung für die Feuerwehr

Wie bei jedem Feuer, Verwendung eines umluftunabhängigen Atemschutzgerätes, geeigneter Schutzkleidung einschließlich Handschuhe und Gesichts-/ Augenschutz.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Verfahren zu persönlichen Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfällen

Keine speziellen Maßnahmen erforderlich.

### 6.2 Umweltmaßnahmen

Nicht in Entwässerungssystem, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material zur Aufnahme und Reinigung

Mechanische Aufnahme.

### 6.4 Bezug auf andere Abschnitte

Für Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.2. Für Entsorgungshinweise siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Massnahmen zur Verhinderung von Feuer und Explosionen

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

## Omo Professional Color

**Massnahmen erforderlich zum Schutz der Umwelt**

Informationen zu Umweltschutzmaßnahmen, siehe Unterpunkt 8.2.

**Hinweise zur generellen Arbeitsplatzhygiene**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Sealed Air empfohlen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach Handhabung Gesicht, Hände und betroffene Hautstellen gründlich waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Nur mit ausreichender Belüftung verwenden.

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

Lagerung gemäß örtlicher und nationaler Vorschriften. Nur im Originalbehälter aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Zu vermeidende Bedingungen siehe Unterpunkt 10.4. Für unverträgliche Materialien siehe Unterpunkt 10.5.

**7.3 Spezifische Endanwendung(en)**

Keine spezifische Anweisungen für den Endverbrauch verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Grenzwerte Luft, sofern verfügbar:

Biologische Grenzwerte, wenn verfügbar:

Zusätzliche Grenzwerte für die Exposition unter den Bedingungen der Verwendung, falls verfügbar:

**DNEL/DMEL and PNEC Werte****Exposition am Menschen**

DNEL oraler Exposition - Verbraucher (mg/kg bw)

| Inhaltsstoffe                | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Natriumcarbonat              | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Dinatriumtrisilicat          | -                            | -                                 | -                            | 0.8                               |
| Alcohol ethoxylates          | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

| Inhaltsstoffe                | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Natriumcarbonat              | Keine Daten verfügbar.       | -  | Keine Daten verfügbar.       | -  |
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| Dinatriumtrisilicat          | Keine Daten verfügbar.       | -  | Keine Daten verfügbar.       | 1.59   |
| Alcohol ethoxylates          | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

| Inhaltsstoffe                | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Natriumcarbonat              | Keine Daten verfügbar.       | -  | Keine Daten verfügbar.       | -  |
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| Dinatriumtrisilicat          | Keine Daten verfügbar.       | -  | Keine Daten verfügbar.       | 0.8  |
| Alcohol ethoxylates          | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |

DNEL Inhalation - Arbeiter (mg/m<sup>3</sup>)

| Inhaltsstoffe                | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Natriumcarbonat              | -                            | -                                 | 10                           | -                                 |
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Dinatriumtrisilicat          | -                            | -                                 | -                            | 5.61                              |
| Alcohol ethoxylates          | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |

DNEL Inhalation - Verbraucher (mg/m<sup>3</sup>)

| Inhaltsstoffe                | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Natriumcarbonat              | 10                           | -                                 | -                            | -                                 |
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Dinatriumtrisilicat          | -                            | -                                 | -                            | 1.38                              |
| Alcohol ethoxylates          | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |

**Umweltexposition**

## Omo Professional Color

## Umweltexposition - PNEC

| Inhaltsstoffe                | Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l) | Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l) | intermittierend (mg/l) | Kläranlage (mg/l)      |
|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Natriumcarbonat              | -                                   | -                                    | -                      | -                      |
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar.              | Keine Daten verfügbar.               | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Dinatriumtrisilicat          | 7,5                                 | 1                                    | 7,5                    | 348                    |
| Alcohol ethoxylates          | Keine Daten verfügbar.              | Keine Daten verfügbar.               | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

## Umweltexposition - PNEC, andauernd

| Inhaltsstoffe                | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg)       | Luft (mg/m <sup>3</sup> ) |
|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|
| Natriumcarbonat              | -                           | -                            | -                      | -                         |
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar.    |
| Dinatriumtrisilicat          | -                           | -                            | -                      | -                         |
| Alcohol ethoxylates          | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar.    |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die folgenden Informationen gelten für die Anwendungen, die in Unterabschnitt 1.2 des Sicherheitsdatenblattes angegeben sind. Falls vorhanden, entnehmen Sie bitte dem Produktinformationsblatt die Anweisungen für die Anwendung und Handhabung. Für diesen Bereich werden normale Nutzungsbedingungen angenommen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem unverdünnten Produkt:  
Deckt Aktivitäten wie Befüllen von Anwendungsgeräten, Flaschen oder Eimer mit Produkt ab

**Angemessene technische Kontrollen:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.  
**Angemessene organisatorische Kontrolle:** Direkten Kontakt und/oder Spritzer wenn möglich vermeiden Personal unterweisen

**Persönliche Schutzausrüstung**  
**Augen-/Gesichtsschutz:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.  
**Handschutz:** Nach Gebrauch Hände waschen und trocknen. Bei länger dauernden Arbeiten Schutzhandschuhe verwenden.  
**Körperschutz:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.  
**Atemschutz:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Überwachung der Umweltexposition:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem verdünnten Produkt:

**Empfohlene Maximalkonzentration (%):** 1.75

**Angemessene technische Kontrollen:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen. Für guten Standard einer allgemeinen Belüftung sorgen.

**Angemessene organisatorische Kontrolle:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Persönliche Schutzausrüstung**  
**Augen-/Gesichtsschutz:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.  
**Handschutz:** Nach Gebrauch Hände waschen und trocknen. Bei länger dauernden Arbeiten Schutzhandschuhe verwenden.  
**Körperschutz:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.  
**Atemschutz:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Überwachung der Umweltexposition:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Die Information in diesem Abschnitt bezieht sich auf das Produkt, es sei denn es wird spezifisch darauf hingewiesen, dass es sich um Stoffdaten handelt.

|   | Methode / Bemerkung                      |
|---|--|
| <b>Aggregatzustand:</b> Feststoff                       |  |
| <b>Farbe:</b> Specks Weiß                               |  |
| <b>Geruch:</b> Schwach parfümiert                       |  |
| <b>Geruchsschwelle:</b> Nicht zutreffend                |  |
| <b>pH:</b>  |  |
| <b>pH-Wert der Verdünnung:</b> $\approx 10 \pm 0.5$     | ISO 4316                                 |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)</b> Nicht bestimmt    | N.A.                                     |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich (°C)</b> Nicht bestimmt | Nicht anwendbar auf Feststoffe und Gase. |

## Stoffdaten, Siedepunkt

| Inhaltsstoffe | Wert | Methode | Atmosphärischer |
|---------------|------|---------|-----------------|
|---------------|------|---------|-----------------|

|                              | (°C)                  |                         | Druck (hPa) |
|------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|
| Natriumcarbonat              | 1600                  | Keine Methode angegeben | 1013        |
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar |                         |             |
| Dinatriumtrisilicat          | > 100                 | Keine Methode angegeben |             |
| Alcohol ethoxylates          | Keine Daten verfügbar |                         |             |

**Methode / Bemerkung****Flammpunkt (°C):** Nicht zutreffend.**Unterhaltung der Verbrennung:** Nicht zutreffend.**Verdampfungsgeschwindigkeit:** Not relevant for classification of this product.**Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** N.A.**Obere/untere Grenze der Entzündlichkeit (%):** Nicht bestimmt

N.A

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

**Methode / Bemerkung****Dampfdruck:** See substance data.

N.A.

Stoffdaten, Dampfdruck

| Inhaltsstoffe                | Wert (Pa)             | Methode | Temperatur (°C) |
|------------------------------|-----------------------|---------|-----------------|
| Natriumcarbonat              | Vernachlässigbar      |         |                 |
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar |         |                 |
| Dinatriumtrisilicat          | Keine Daten verfügbar |         |                 |
| Alcohol ethoxylates          | Keine Daten verfügbar |         |                 |

**Methode / Bemerkung****Dampfdichte:** Not applicable, no vapour pressure data available.**Relative Dichte:** ≈ 0.656 (20 °C)**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Löslich

N.A

OECD 109 (EU A.3)

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

| Inhaltsstoffe                | Wert (g/l)            | Methode                 | Temperatur (°C) |
|------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Natriumcarbonat              | 210-215               | Keine Methode angegeben | 20              |
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| Dinatriumtrisilicat          | Löslich               | Keine Methode angegeben | 20              |
| Alcohol ethoxylates          | Keine Daten verfügbar |                         |                 |

Stoffdaten, Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow): siehe Unterabschnitt 12.3

**Methode / Bemerkung****Selbstentzündungstemperatur:** Nicht bestimmt**Zersetzungstemperatur:** 999**Viskosität:** Nicht bestimmt**Explosionsgefahr:** Nicht explosiv.**Brandfördernde Eigenschaften:** Nicht brandfördernd

N.A

Nicht anwendbar auf Feststoffe oder Gase.

N.A

N.A.

**9.2 Weitere Informationen****Oberflächenspannung (N/m):** Nicht bestimmt**Metallkorrosiv:** Nicht korrosiv.

OECD 115

N.A.

Stoffdaten: Dissoziationskonstante, falls verfügbar:

| Inhaltsstoffe       | Wert           | Methode                 | Temperatur (°C) |
|---------------------|----------------|-------------------------|-----------------|
| Dinatriumtrisilicat | 9.9 - 12 (pKa) | Keine Methode angegeben |                 |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Keine Reaktionsgefahren unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen bekannt.

**10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

## Omo Professional Color

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bekannt unter normalen Lager und Gebrauchsbedingungen.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Information zu toxikologischen Effekten**

Daten der Mischung:.

**Zutreffende berechnete ATE(s):**

ATE - Oral (mg/kg) 5200

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:.

**Akute Toxizität****Akuter oraler Toxizität**

| Inhaltsstoffe                | Endpunkt         | Wert (mg/kg)          | Art:  | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|------------------------------|------------------|-----------------------|-------|-------------------------|---------------------|
| Natriumcarbonat              | LD <sub>50</sub> | 2800                  | Ratte | Keine Methode angegeben |                     |
| Natriumdodecylbenzolsulfonat |                  | Keine Daten verfügbar |       |                         |                     |
| Dinatriumtrisilicat          | LD <sub>50</sub> | 3400                  | Ratte | Keine Methode angegeben |                     |
| Alcohol ethoxylates          |                  | Keine Daten verfügbar |       |                         |                     |

**Akuter dermaler Toxizität**

| Inhaltsstoffe                | Endpunkt         | Wert (mg/kg)          | Art:      | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|------------------------------|------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| Natriumcarbonat              | LD <sub>50</sub> | > 2000                | Kaninchen | Keine Methode angegeben |                     |
| Natriumdodecylbenzolsulfonat |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |
| Dinatriumtrisilicat          | LD <sub>50</sub> | > 5000                | Ratte     | Keine Methode angegeben |                     |
| Alcohol ethoxylates          |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |

**Akute Inhalationstoxizität**

| Inhaltsstoffe                | Endpunkt         | Wert (mg/l)           | Art:  | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|------------------------------|------------------|-----------------------|-------|-------------------------|---------------------|
| Natriumcarbonat              | LC <sub>50</sub> | 2.3 (Staub)           | Ratte | OECD 403 (EU B.2)       | 2                   |
| Natriumdodecylbenzolsulfonat |                  | Keine Daten verfügbar |       |                         |                     |
| Dinatriumtrisilicat          | LC <sub>50</sub> | > 2.06                | Ratte | Keine Methode angegeben |                     |
| Alcohol ethoxylates          |                  | Keine Daten verfügbar |       |                         |                     |

**Reiz- und Ätzwirkung****Ergebnis**

| Inhaltsstoffe                | Ergebnis              | Art:      | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| Natriumcarbonat              | Nicht reizend         | Kaninchen | Keine Methode angegeben |                     |
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |
| Dinatriumtrisilicat          | Reizend               |           | Keine Methode angegeben |                     |
| Alcohol ethoxylates          | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |

**Augenreiz-/ und -ätzwirkung**

| Inhaltsstoffe                | Ergebnis              | Art:      | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| Natriumcarbonat              | Reizend               | Kaninchen | Keine Methode angegeben |                     |
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |
| Dinatriumtrisilicat          | Reizend               |           | Keine Methode angegeben |                     |
| Alcohol ethoxylates          | Keine Daten           |           |                         |                     |

## Omo Professional Color

|  |           |  |  |  |
|--|-----------|--|--|--|
|  | verfügbar |  |  |  |
|--|-----------|--|--|--|

## Reiz-/ und Ätzwirkung auf die Atemwege

| Inhaltsstoffe                | Ergebnis                 | Art: | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|------------------------------|--------------------------|------|-------------------------|---------------------|
| Natriumcarbonat              | Keine Daten verfügbar    |      |                         |                     |
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar    |      |                         |                     |
| Dinatriumtrisilicat          | Reizend für die Atemwege |      | Keine Methode angegeben |                     |
| Alcohol ethoxylates          | Keine Daten verfügbar    |      |                         |                     |

## Sensibilisierung

## Sensibilisierung bei Hautkontakt

| Inhaltsstoffe                | Ergebnis               | Art: | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|------------------------------|------------------------|------|-------------------------|---------------------|
| Natriumcarbonat              | Nicht sensibilisierend |      | Keine Methode angegeben |                     |
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar  |      |                         |                     |
| Dinatriumtrisilicat          | Nicht sensibilisierend |      | Keine Methode angegeben |                     |
| Alcohol ethoxylates          | Keine Daten verfügbar  |      |                         |                     |

## Sensibilisierung durch Einatmen

| Inhaltsstoffe                | Ergebnis              | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|------------------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Natriumcarbonat              | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Dinatriumtrisilicat          | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Alcohol ethoxylates          | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |

## CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

## Mutagenität

| Inhaltsstoffe                | Ergebnis (in-vitro)                                   | Methode (in-vitro) | Ergebnisse (in-vivo)  | Methode (in-vitro) |
|------------------------------|---|--------------------|-----------------------|--------------------|
| Natriumcarbonat              | Keine Daten verfügbar                                 |                    | Keine Daten verfügbar |                    |
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar                                 |                    | Keine Daten verfügbar |                    |
| Dinatriumtrisilicat          | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse |                    | Keine Daten verfügbar |                    |
| Alcohol ethoxylates          | Keine Daten verfügbar                                 |                    | Keine Daten verfügbar |                    |

## Karcinogenität

| Inhaltsstoffe                | Effekt   |
|------------------------------|--|
| Natriumcarbonat              | Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten   |
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar.                                   |
| Dinatriumtrisilicat          | Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse |
| Alcohol ethoxylates          | Keine Daten verfügbar.                                   |

## Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

| Inhaltsstoffe                | Endpunkt | Spezifischer Effekt | Wert (mg/kg bw/d)     | Die Art | Methode | Expositionszeit | Bemerkungen und andere berichtete Effekte |
|------------------------------|----------|---------------------|-----------------------|---------|---------|-----------------|---|
| Natriumcarbonat              |          |                     | Keine Daten verfügbar |         |         |                 |   |
| Natriumdodecylbenzolsulfonat |          |                     | Keine Daten verfügbar |         |         |                 |   |
| Dinatriumtrisilicat          |          |                     | Keine Daten verfügbar |         |         |                 | Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität   |
| Alcohol ethoxylates          |          |                     | Keine Daten verfügbar |         |         |                 |   |

## Toxizität bei wiederholter Aufnahme

## Subakute oder subchronische orale Toxizität

| Inhaltsstoffe                | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art:  | Methode                 | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|------------------------------|----------|-----------------------|-------|-------------------------|------------------------|---|
| Natriumcarbonat              |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |   |
| Natriumdodecylbenzolsulfonat |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |   |
| Dinatriumtrisilicat          | NOAEL    | > 159                 | Ratte | Keine Methode angegeben |                        |   |
| Alcohol ethoxylates          |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |   |

## subchronische dermale Toxizität

## Omo Professional Color

| Inhaltsstoffe                | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|------------------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Natriumcarbonat              |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Natriumdodecylbenzolsulfonat |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Dinatriumtrisilicat          |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Alcohol ethoxylates          |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |

## subchronische Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe                | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|------------------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Natriumcarbonat              |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Natriumdodecylbenzolsulfonat |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Dinatriumtrisilicat          |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Alcohol ethoxylates          |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |

## Chronische Toxizität

| Inhaltsstoffe                | Expositionspfad | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe | Bemerkung |
|------------------------------|-----------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|-----------|
| Natriumcarbonat              |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |           |
| Natriumdodecylbenzolsulfonat |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |           |
| Dinatriumtrisilicat          |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |           |
| Alcohol ethoxylates          |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |           |

## STOT - einmalige Exposition

| Inhaltsstoffe                | Betroffenes/betroffene Organ |
|------------------------------|------------------------------|
| Natriumcarbonat              | Keine Daten verfügbar        |
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar        |
| Dinatriumtrisilicat          | Keine Daten verfügbar        |
| Alcohol ethoxylates          | Keine Daten verfügbar        |

## STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe                | Betroffenes/betroffene Organ |
|------------------------------|------------------------------|
| Natriumcarbonat              | Keine Daten verfügbar        |
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar        |
| Dinatriumtrisilicat          | Keine Daten verfügbar        |
| Alcohol ethoxylates          | Keine Daten verfügbar        |

## Aspirationsgefahr

Stoffe mit einer Aspirationsgefahr (H304), wenn vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgelistet. Wenn zutreffend, siehe Abschnitt 9 bzgl. dynamischer Viskosität und relativer Dichte des Produktes.

## Potenzielle gesundheitsschädigende Effekte und Symptome

Produktbezogene Effekte und Symptome, falls vorhanden, sind in Unterabschnitt 4.2 beschrieben.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

## 12.1 Toxizität

Keine Daten für die Mischung verfügbar.

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:

## Aquatische Kurzzeittoxizität

Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe                | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Art                        | Methode               | Dauer der Einwirkung (h) |
|------------------------------|------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Natriumcarbonat              | LC <sub>50</sub> | 300                    | <i>Lepomis macrochirus</i> | Methode nicht bekannt | 96                       |
| Natriumdodecylbenzolsulfonat |                  | Keine Daten verfügbar. |                            |                       |                          |
| Dinatriumtrisilicat          | LC <sub>50</sub> | 260 - 310              | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Methode nicht bekannt | 96                       |
| Alcohol ethoxylates          |                  | Keine Daten verfügbar. |                            |                       |                          |

## Omo Professional Color

## Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe                | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Art                         | Methode               | Dauer der Einwirkung (h) |
|------------------------------|------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Natriumcarbonat              | EC <sub>50</sub> | 265                    | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode nicht bekannt | 96                       |
| Natriumdodecylbenzolsulfonat |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                       |                          |
| Dinatriumtrisilicat          | EC <sub>50</sub> | 1700                   | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode nicht bekannt | 48                       |
| Alcohol ethoxylates          |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                       |                          |

## Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

| Inhaltsstoffe                | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Art                            | Methode               | Dauer der Einwirkung (h) |
|------------------------------|------------------|------------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Natriumcarbonat              |                  | Keine Daten verfügbar. |                                |                       | -                        |
| Natriumdodecylbenzolsulfonat |                  | Keine Daten verfügbar. |                                |                       |                          |
| Dinatriumtrisilicat          | EC <sub>50</sub> | 207                    | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | Methode nicht bekannt | 72                       |
| Alcohol ethoxylates          |                  | Keine Daten verfügbar. |                                |                       |                          |

## Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe                | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) |
|------------------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|
| Natriumcarbonat              |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |
| Natriumdodecylbenzolsulfonat |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| Dinatriumtrisilicat          |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |
| Alcohol ethoxylates          |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |

## Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| Inhaltsstoffe                | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Inoculum | Methode | Dauer der Einwirkung |
|------------------------------|----------|------------------------|----------|---------|----------------------|
| Natriumcarbonat              |          | Keine Daten verfügbar. |          |         |                      |
| Natriumdodecylbenzolsulfonat |          | Keine Daten verfügbar. |          |         |                      |
| Dinatriumtrisilicat          |          | Keine Daten verfügbar. |          |         |                      |
| Alcohol ethoxylates          |          | Keine Daten verfügbar. |          |         |                      |

## Aquatische Langzeittoxizität

## Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe                | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art                      | Methode               | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|------------------------------|----------|------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| Natriumcarbonat              |          | Keine Daten verfügbar. |                          |                       |                      |                          |
| Natriumdodecylbenzolsulfonat |          | Keine Daten verfügbar. |                          |                       |                      |                          |
| Dinatriumtrisilicat          | NOEC     | 348                    | <i>Brachydanio rerio</i> | Methode nicht bekannt | 96 Stunde(n)         |                          |
| Alcohol ethoxylates          |          | Keine Daten verfügbar. |                          |                       |                      |                          |

## Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe                | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|------------------------------|----------|------------------------|-----|---------|----------------------|--------------------------|
| Natriumcarbonat              |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| Natriumdodecylbenzolsulfonat |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| Dinatriumtrisilicat          |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| Alcohol ethoxylates          |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |

## Aquatische Toxizität zu anderen aquatischen benthischen Organismen, einschließlich sedimentbewohnender Organismen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw sediment) | Art | Methode | Zeit der Aussetzung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---------------|----------|--------------------------|-----|---------|----------------------------|--------------------------|
|---------------|----------|--------------------------|-----|---------|----------------------------|--------------------------|

## Omo Professional Color

|                              |  |                        |  |  |   |  |
|------------------------------|--|------------------------|--|--|---|--|
| Natriumcarbonat              |  | Keine Daten verfügbar. |  |  | - |  |
| Natriumdodecylbenzolsulfonat |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |   |  |
| Dinatriumtrisilicat          |  | Keine Daten verfügbar. |  |  | - |  |
| Alcohol ethoxylates          |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |   |  |

**Terrestrische Toxizität**

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe       | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil)   | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Natriumcarbonat     |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |
| Dinatriumtrisilicat |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe       | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil)   | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Natriumcarbonat     |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |
| Dinatriumtrisilicat |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe       | Endpunkt | Wert                   | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Natriumcarbonat     |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |
| Dinatriumtrisilicat |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe       | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil)   | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Natriumcarbonat     |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |
| Dinatriumtrisilicat |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe       | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil)   | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Natriumcarbonat     |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |
| Dinatriumtrisilicat |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****Abiotischer Abbau**

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe   | Halbwertszeit in süßwasser | Methode | Auswertung             | Bemerkung |
|-----------------|----------------------------|---------|------------------------|-----------|
| Natriumcarbonat | Keine Daten verfügbar.     |         | Schnell hydrolysierbar |           |

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

**Biologischer Abbau**

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

| Inhaltsstoffe                | Inoculum | Analytische Methode | DT <sub>50</sub> | Methode | Auswertung                              |
|------------------------------|----------|---------------------|------------------|---------|---|
| Natriumcarbonat              |          |                     |                  |         | Nicht anwendbar (anorganische Substanz) |
| Natriumdodecylbenzolsulfonat |          |                     |                  |         | Keine Daten verfügbar.                  |
| Dinatriumtrisilicat          |          |                     |                  |         | Nicht anwendbar (anorganische Substanz) |
| Alcohol ethoxylates          |          |                     |                  |         | Keine Daten verfügbar.                  |

Leichte biologische Abbaubarkeit - anaerobe und marinen Bedingungen, falls vorhanden:

## Omo Professional Color

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

### 12.3 Bioakkumulatives Potential

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow)

| Inhaltsstoffe                | Wert                   | Methode | Auswertung                             | Bemerkung |
|------------------------------|------------------------|---------|--|-----------|
| Natriumcarbonat              | Keine Daten verfügbar. |         | Keine Bioakkumulation zu erwarten      |           |
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar. |         |  |           |
| Dinatriumtrisilicat          | Keine Daten verfügbar. |         | Geringes Potential für Bioakkumulation |           |
| Alcohol ethoxylates          | Keine Daten verfügbar. |         |  |           |

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

| Inhaltsstoffe                | Wert                   | Spezies | Methode | Auswertung                        | Bemerkung |
|------------------------------|------------------------|---------|---------|-----------------------------------|-----------|
| Natriumcarbonat              | Keine Daten verfügbar. |         |         | Keine Bioakkumulation zu erwarten |           |
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar. |         |         |                                   |           |
| Dinatriumtrisilicat          | Keine Daten verfügbar. |         |         |                                   |           |
| Alcohol ethoxylates          | Keine Daten verfügbar. |         |         |                                   |           |

### 12.4 Mobilität im Boden

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

| Inhaltsstoffe                | Adsorptionskoeffizient Log Koc | Desorptionskoeffizient Log Koc(des) | Methode | Boden-/Sediment-Typ | Auswertung  |
|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------|---------------------|---|
| Natriumcarbonat              | Keine Daten verfügbar.         |                                     |         |                     | Potential für die Mobilität im Boden, wasserlöslich |
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar.         |                                     |         |                     |   |
| Dinatriumtrisilicat          | Keine Daten verfügbar.         |                                     |         |                     |   |
| Alcohol ethoxylates          | Keine Daten verfügbar.         |                                     |         |                     |   |

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

Stoffe, die die Kriterien für PBT / vPvB erfüllen, falls vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgeführt.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine anderen schädlichen Wirkungen bekannt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Abfallbehandlungsverfahren

**Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten:**

Der konzentrierte Inhalt oder die verschmutzte Verpackung müssen durch einen zugelassenen Entsorger oder in Übereinstimmung mit der Betriebszulassung entsorgt werden. Ableitung in das Abwasser ist nicht zulässig. Das gereinigte Verpackungsmaterial ist zur Energiegewinnung oder in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften zur Wiederverwertung geeignet.

**Europäischer Abfallkatalog:**

20 01 29\* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten.

**Leere Verpackung**

**Empfehlung:**

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID), Seeschifftransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-Nummer: Kein Gefahrgut

14.2 UN-Versandbezeichnung: Kein Gefahrgut

14.3 Transportklasse: Kein Gefahrgut

Klasse: -

14.4 Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut

14.5 Umweltgefahren: Kein Gefahrgut

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Kein Gefahrgut

14.7 Transport in Großmengen gemäß Annex II von MARPOL 73/78 und IBC Code: Das Produkt wird nicht in Tankwagen transportiert.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**EU-Verordnungen:**

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - REACH
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - CLP

## Omo Professional Color

**Genehmigungen oder Einschränkungen (Verordnung (EC) Nr. 1907/2006, Tiel VII bzw. Titel VIII):** Nicht zutreffend.

**Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004**

|   |          |
|---|----------|
| anionische Tenside  | 5 - 15 % |
| Zeolithe, nichtionische Tenside, Polycarboxylate, Seife, Duftstoffe, optische Aufheller, Enzyme | < 5 %    |

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergen(z)ien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

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

**Lagerklasse gemäß TRGS 510:** Lagerklasse 13: Nichtbrennbare Feststoffe

**Wassergefährdungsklasse:** Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung nach VwVwS): wassergefährdende Stoffe

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Mischung nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

*Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Insbesondere wird hierdurch ein vertragliches Verhältnis nicht begründet.*

**Sicherheitsdatenblatt-Code:** MS1003570

**Version:** 01.1

**Überarbeitet am:** 2017-03-20

**Grund der Überarbeitung:**

Form gemäss Änderung 453/2010, Anhang II der Verordnung (EC) No. 1907/2006, Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):, 2, 3, 16

**Einstufungsverfahren**

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäss Verordnung (EC) No 1272/2008.

**Vollständiger Wortlaut der H und EUH Sätze in Kapitel 3:**

- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H335 - Kann die Atemwege reizen.
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Abkürzungen und Akronyme:**

- AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- DNEL - Derived No Effect Level.
- EUH - CLP spezifischer Gefahrenhinweis
- PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative
- ATE - Schätzung der akuten Toxizität

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**