



## Coral Professional Optimal Color

Überarbeitet am: 2020-08-16

Version: 02.0

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** Coral Professional Optimal Color

*Coral 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

AISE-P102 - Waschmittel. Semiautomatische Anwendung

AISE-P103 - Waschmittel. Manuelle Anwendung

AISE-C1 - Wäschereiprodukt( Pulver, flüssig) für Verwendung durch den Endverbraucher

**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@diversey.com

#### 1.4 Notrufnummer

Ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen)

24h Notfallouskunft: Für medizinische Auskünfte:

Giftnotruf Berlin Tel: 030 - 306 867 00

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.

#### Sicherheitshinweise:

P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren Gefahren bekannt. Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT-oder vPvB in Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII.

### 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. 2 (H319)  |          | 10-20           |
| Natriumalkylbenzolsulfonat    | 270-115-0 | 68411-30-3 | 01-2119489428-22 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) |          | 10-20           |
| Dinatriumtrisilicat           | 215-687-4 | 1344-09-8  | 01-2119448725-31 | STOT SE 3 (H335)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)                              |          | 10-20           |
| Alkohole, C12-15, ethoxyliert | 500-195-7 | 68131-39-5 | -                | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)                         |          | 1-3             |

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.  
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>                | Mund ausspülen. 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. Verschüttete Materialien nicht wieder zurück in den Originalbehälter geben. In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.

### 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.

### Massnahmen erforderlich zum Schutz der Umwelt

Informationen zu Umweltschutzmaßnahmen, siehe Unterpunkt 8.2.

### Hinweise zur generellen Arbeitsplatzhygiene

Allgemeine, als gute Praxis am Arbeitsplatz angesehene Hygienevorschriften befolgen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Diversy empfohlen. Nach Gebrauch Gesicht, Hände und betroffene Hautstellen gründlich waschen. Nur mit ausreichender Belüftung verwenden. Siehe Abschnitt 8.2, Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen.

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

Lagerung gemäß örtlicher und nationaler Vorschriften. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Nur in Originalverpackung aufbewahren. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

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:

#### Empfohlene Überwachungsverfahren, falls 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               | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| Natriumalkylbenzolsulfonat    | -                            | -                                 | -                            | 0.425                             |
| Dinatriumtrisilicat           | -                            | -                                 | -                            | 0.8                               |
| Alkohole, C12-15, ethoxyliert | 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.       | -  |
| Natriumalkylbenzolsulfonat    | -                            | -  | -                            | 119  |
| Dinatriumtrisilicat           | Keine Daten verfügbar.       | -  | Keine Daten verfügbar.       | 1.59   |
| Alkohole, C12-15, ethoxyliert | 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.       | -  |
| Natriumalkylbenzolsulfonat    | -                            | -  | -                            | 42.5   |
| Dinatriumtrisilicat           | Keine Daten verfügbar.       | -  | Keine Daten verfügbar.       | 0.8  |
| Alkohole, C12-15, ethoxyliert | 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                           | -                                 |
| Natriumalkylbenzolsulfonat    | -                            | -                                 | -                            | 6                                 |
| Dinatriumtrisilicat           | -                            | -                                 | -                            | 5.61                              |
| Alkohole, C12-15, ethoxyliert | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |

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

## Coral Professional Optimal Color

| Inhaltsstoffe                 | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Natriumcarbonat               | 10                           | -                                 | -                            | -                                 |
| Natriumalkylbenzolsulfonat    | -                            | -                                 | -                            | 1.5                               |
| Dinatriumtrisilicat           | -                            | -                                 | -                            | 1.38                              |
| Alkohole, C12-15, ethoxyliert | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |

**Umweltposition**

Umweltposition - PNEC

| Inhaltsstoffe                 | Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l) | Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l) | intermittierend (mg/l) | Kläranlage (mg/l)      |
|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Natriumcarbonat               | -                                   | -                                    | -                      | -                      |
| Natriumalkylbenzolsulfonat    | 0.268                               | 0.0268                               | 0.0167                 | 3.43                   |
| Dinatriumtrisilicat           | 7.5                                 | 1                                    | 7.5                    | 348                    |
| Alkohole, C12-15, ethoxyliert | Keine Daten verfügbar.              | Keine Daten verfügbar.               | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

Umweltposition - PNEC, andauernd

| Inhaltsstoffe                 | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg)       | Luft (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|
| Natriumcarbonat               | -                           | -                            | -                      | -                         |
| Natriumalkylbenzolsulfonat    | 8.1                         | 6.8                          | 35                     | -                         |
| Dinatriumtrisilicat           | -                           | -                            | -                      | -                         |
| Alkohole, C12-15, ethoxyliert | 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:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.  
**Körperschutz:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.  
**Atemschutz:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

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

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem verdünnten Produkt:

**Empfohlene Maximalkonzentration (%):** 0.63

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

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Augen-/Gesichtsschutz:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.  
**Handschutz:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.  
**Körperschutz:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.  
**Atemschutz:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Überwachung der Umweltposition:** 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**

**Aggregatzustand:** Feststoff  
**Farbe:** NA Weiß  
**Geruch:** Produktspezifisch  
**Geruchsschwelle:** Nicht zutreffend

**pH-Wert** Nicht zutreffend.

**pH-Wert der Verdünnung:**  $\approx 11$  (0.63 %)

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)** Nicht bestimmt

**Siedebeginn und Siedebereich (°C)** Nicht bestimmt

ISO 4316

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

Nicht anwendbar auf Feststoffe und Gase.

Stoffdaten, Siedepunkt

| Inhaltsstoffe                 | Wert (°C)             | Methode                 | Atmosphärischer Druck (hPa) |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Natriumcarbonat               | 1600                  | Keine Methode angegeben | 1013                        |
| Natriumalkylbenzolsulfonat    | Keine Daten verfügbar |                         |                             |
| Dinatriumtrisilicat           | > 100                 | Keine Methode angegeben |                             |
| Alkohole, C12-15, ethoxyliert | Keine Daten verfügbar |                         |                             |

#### Methode / Bemerkung

**Entzündbarkeit (flüssig):** Nicht zutreffend.

**Flammpunkt (°C):** Nicht zutreffend.

**Unterhaltung der Verbrennung:** Nicht zutreffend.

( UN Handbuch der Tests und Kriterien, Abschnitt 32, L.2 )

**Verdampfungsgeschwindigkeit:** Nicht bestimmt

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht bestimmt

**Obere/untere Grenze der Entzündlichkeit (%):** Nicht bestimmt

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

#### Methode / Bemerkung

**Dampfdruck:** Nicht bestimmt

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Dampfdruck

| Inhaltsstoffe                 | Wert (Pa)             | Methode | Temperatur (°C) |
|-------------------------------|-----------------------|---------|-----------------|
| Natriumcarbonat               | Vernachlässigbar      |         |                 |
| Natriumalkylbenzolsulfonat    | Keine Daten verfügbar |         |                 |
| Dinatriumtrisilicat           | Keine Daten verfügbar |         |                 |
| Alkohole, C12-15, ethoxyliert | Keine Daten verfügbar |         |                 |

#### Methode / Bemerkung

**Dampfdichte:** Nicht bestimmt

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

**Relative Dichte:**  $\approx 0.5$  (20 °C)

OECD 109 (EU A.3)

**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Löslich

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

| Inhaltsstoffe                 | Wert (g/l)            | Methode                 | Temperatur (°C) |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Natriumcarbonat               | 210-215               | Keine Methode angegeben | 20              |
| Natriumalkylbenzolsulfonat    | > 250                 |                         |                 |
| Dinatriumtrisilicat           | Löslich               | Keine Methode angegeben | 20              |
| Alkohole, C12-15, ethoxyliert | Keine Daten verfügbar |                         |                 |

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

#### Methode / Bemerkung

**Selbstentzündungstemperatur:** Nicht bestimmt

**Zersetzungstemperatur:** Nicht zutreffend.

**Viskosität:** Nicht bestimmt

Nicht anwendbar auf Feststoffe oder Gase.

**Explosionsgefahr:** Nicht explosiv.

**Brandfördernde Eigenschaften:** Nicht brandfördernd.

#### 9.2 Weitere Informationen

**Oberflächenspannung (N/m):** Nicht bestimmt

OECD 115

**Metallkorrosiv:** Nicht anwendbar auf Feststoffe oder Gase.

Nicht anwendbar auf Feststoffe oder Gase.

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**

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) >2000

**Ergebnis**

**Ergebnis** Nicht ätzend oder reizend      **Methode:** Beweiskraft der Daten

**Augenreiz-/ und -ätzwirkung**

**Ergebnis** Eye irritant 2      **Methode:** Beweiskraft der Daten

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 |                     |
| Natriumalkylbenzolsulfonat    | LD <sub>50</sub> | 1080                   | Ratte | OECD 401 (EU B.1)       |                     |
| Dinatriumtrisilicat           | LD <sub>50</sub> | 3400                   | Ratte | Keine Methode angegeben |                     |
| Alkohole, C12-15, ethoxyliert |                  | 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 |                     |
| Natriumalkylbenzolsulfonat    | LD <sub>50</sub> | > 2000                | Ratte     | OECD 402 (EU B.3)       |                     |
| Dinatriumtrisilicat           | LD <sub>50</sub> | > 5000                | Ratte     | Keine Methode angegeben |                     |
| Alkohole, C12-15, ethoxyliert |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |

Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe                 | Endpunkt         | Wert (mg/l)                    | Art:  | Methode                        | Expositionszeit (h) |
|-------------------------------|------------------|--------------------------------|-------|--------------------------------|---------------------|
| Natriumcarbonat               | LC <sub>50</sub> | > 2.3 (Staub)                  |       | Beweiskraft der Daten          | 2                   |
| Natriumalkylbenzolsulfonat    |                  | Keine Daten verfügbar.         |       |                                |                     |
| Dinatriumtrisilicat           |                  | Keine Sterblichkeit beobachtet | Ratte | Kein richtlinienkonformer Test | 4                   |
| Alkohole, C12-15, ethoxyliert |                  | Keine Daten verfügbar.         |       |                                |                     |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Ergebnis

| Inhaltsstoffe                 | Ergebnis              | Art:      | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|-------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| Natriumcarbonat               | Nicht reizend         | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4)       |                     |
| Natriumalkylbenzolsulfonat    | Reizend               | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4)       |                     |
| Dinatriumtrisilicat           | Reizend               |           | Keine Methode angegeben |                     |
| Alkohole, C12-15, ethoxyliert | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |

Augenreiz-/ und -ätzwirkung

| Inhaltsstoffe                 | Ergebnis              | Art:      | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|-------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| Natriumcarbonat               | Reizend               | Kaninchen | Keine Methode angegeben |                     |
| Natriumalkylbenzolsulfonat    | Ätzend                | Kaninchen | OECD 405 (EU B.5)       |                     |
| Dinatriumtrisilicat           | Reizend               |           | Keine Methode angegeben |                     |
| Alkohole, C12-15, ethoxyliert | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |

Reiz-/ und Ätzwirkung auf die Atemwege

| Inhaltsstoffe                 | Ergebnis                       | Art: | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|-------------------------------|--------------------------------|------|-------------------------|---------------------|
| Natriumcarbonat               | Keine Daten verfügbar          |      |                         |                     |
| Natriumalkylbenzolsulfonat    | Nicht reizend für die Atemwege |      |                         |                     |
| Dinatriumtrisilicat           | Reizend für die Atemwege       |      | Keine Methode angegeben |                     |
| Alkohole, C12-15, ethoxyliert | Keine Daten verfügbar          |      |                         |                     |

**Sensibilisierung**

Sensibilisierung bei Hautkontakt

| Inhaltsstoffe                 | Ergebnis               | Art:            | Methode                  | Expositionszeit (h) |
|-------------------------------|------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------|
| Natriumcarbonat               | Nicht sensibilisierend |                 | Keine Methode angegeben  |                     |
| Natriumalkylbenzolsulfonat    | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                     |
| Dinatriumtrisilicat           | Nicht sensibilisierend |                 | Keine Methode angegeben  |                     |
| Alkohole, C12-15, ethoxyliert | Keine Daten verfügbar  |                 |                          |                     |

Sensibilisierung durch Einatmen

| Inhaltsstoffe                 | Ergebnis              | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|-------------------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Natriumcarbonat               | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Natriumalkylbenzolsulfonat    | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Dinatriumtrisilicat           | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Alkohole, C12-15, ethoxyliert | 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 |                    |
| Natriumalkylbenzolsulfonat    | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473 | Keine Daten verfügbar |                    |
| Dinatriumtrisilicat           | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse |   | Keine Daten verfügbar |                    |
| Alkohole, C12-15, ethoxyliert | Keine Daten verfügbar                                 |   | Keine Daten verfügbar |                    |

Karcinogenität

| Inhaltsstoffe                 | Effekt   |
|-------------------------------|--|
| Natriumcarbonat               | Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten   |
| Natriumalkylbenzolsulfonat    | Keine Daten verfügbar.                                   |
| Dinatriumtrisilicat           | Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse |
| Alkohole, C12-15, ethoxyliert | Keine Daten verfügbar.                                   |

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

## Coral Professional Optimal Color

| Inhaltsstoffe                 | Endpunkt | Spezifischer Effekt       | Wert (mg/kg bw/d)     | Die Art | Methode                        | Expositionszeit | Bemerkungen und andere berichtete Effekte                  |
|-------------------------------|----------|---------------------------|-----------------------|---------|--------------------------------|-----------------|--|
| Natriumcarbonat               |          |                           | Keine Daten verfügbar |         |                                |                 |  |
| Natriumalkylbenzolsulfonat    | NOAEL    | Fruchtschädigende Effekte | 300                   | Ratte   | Kein richtlinienkonformer Test |                 | Keine bekannten bedeutende Effekte oder kritische Gefahren |
| Dinatriumtrisilicat           |          |                           | Keine Daten verfügbar |         |                                |                 | Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität                    |
| Alkohole, C12-15, ethoxyliert |          |                           | 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 |       |                         |                        |   |
| Natriumalkylbenzolsulfonat    |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |   |
| Dinatriumtrisilicat           | NOAEL    | > 159                 | Ratte | Keine Methode angegeben | 180                    | Keine Effekte beobachtet                  |
| Alkohole, C12-15, ethoxyliert |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |   |

subchronische dermale Toxizität

| Inhaltsstoffe                 | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|-------------------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Natriumcarbonat               |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Natriumalkylbenzolsulfonat    |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Dinatriumtrisilicat           |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Alkohole, C12-15, ethoxyliert |          | 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 |      |         |                        |   |
| Natriumalkylbenzolsulfonat    |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Dinatriumtrisilicat           |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Alkohole, C12-15, ethoxyliert |          | 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 |      |         |                        |   |           |
| Natriumalkylbenzolsulfonat    |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |           |
| Dinatriumtrisilicat           |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |           |
| Alkohole, C12-15, ethoxyliert |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |           |

STOT - einmalige Exposition

| Inhaltsstoffe                 | Betroffenes/betroffene Organ |
|-------------------------------|------------------------------|
| Natriumcarbonat               | Keine Daten verfügbar        |
| Natriumalkylbenzolsulfonat    | Keine Daten verfügbar        |
| Dinatriumtrisilicat           | Keine Daten verfügbar        |
| Alkohole, C12-15, ethoxyliert | Keine Daten verfügbar        |

STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe                 | Betroffenes/betroffene Organ |
|-------------------------------|------------------------------|
| Natriumcarbonat               | Keine Daten verfügbar        |
| Natriumalkylbenzolsulfonat    | Keine Daten verfügbar        |
| Dinatriumtrisilicat           | Nicht zutreffend             |
| Alkohole, C12-15, ethoxyliert | Keine Daten verfügbar        |



**Aspirationsgefahr**

Stoffe mit einer Aspirationsgefahr (H304), wenn vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgelistet.

**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                       |
| Natriumalkylbenzolsulfonat    | LC <sub>50</sub> | 1.67                   | Fisch                      | EPA-OPPTS 850.1075    | 96                       |
| Dinatriumtrisilicat           | LC <sub>50</sub> | 260 - 310              | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Methode nicht bekannt | 96                       |
| Alkohole, C12-15, ethoxyliert |                  | Keine Daten verfügbar. |                            |                       |                          |

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                       |
| Natriumalkylbenzolsulfonat    | LC <sub>50</sub> | 2.9                    | <i>Daphnia</i>              | OECD 202 (EU C.2)     | 48                       |
| Dinatriumtrisilicat           | EC <sub>50</sub> | 1700                   | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, statisch    | 48                       |
| Alkohole, C12-15, ethoxyliert |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                       |                          |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

| Inhaltsstoffe                 | Endpunkt                       | Wert (mg/l)            | Art                            | Methode                         | Dauer der Einwirkung (h) |
|-------------------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Natriumcarbonat               |                                | Keine Daten verfügbar. |                                |                                 | -                        |
| Natriumalkylbenzolsulfonat    | E <sub>b</sub> C <sub>50</sub> | 47.3                   | Nicht spezifiziert             | Nicht richtlinienkonformer Test | 72                       |
| Dinatriumtrisilicat           | EC <sub>50</sub>               | 207                    | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | DIN 38412, Teil 9               | 72                       |
| Alkohole, C12-15, ethoxyliert |                                | Keine Daten verfügbar. |                                |                                 |                          |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe                 | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) |
|-------------------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|
| Natriumcarbonat               |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |
| Natriumalkylbenzolsulfonat    |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| Dinatriumtrisilicat           |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |
| Alkohole, C12-15, ethoxyliert |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| Inhaltsstoffe                 | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Inoculum  | Methode  | Dauer der Einwirkung |
|-------------------------------|------------------|------------------------|-----------|----------|----------------------|
| Natriumcarbonat               |                  | Keine Daten verfügbar. |           |          |                      |
| Natriumalkylbenzolsulfonat    | EC <sub>50</sub> | 550                    | Bakterien | OECD 209 | 3 Stunde(n)          |
| Dinatriumtrisilicat           |                  | Keine Daten verfügbar. |           |          |                      |
| Alkohole, C12-15, ethoxyliert |                  | Keine Daten verfügbar. |           |          |                      |

**Aquatische Langzeittoxizität**

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe                 | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art                        | Methode               | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|-------------------------------|----------|------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| Natriumcarbonat               |          | Keine Daten verfügbar. |                            |                       |                      |                          |
| Natriumalkylbenzolsulfonat    | NOEC     | 0.23                   | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Methode nicht bekannt | 72 Tag(e)            |                          |
| Dinatriumtrisilicat           | NOEC     | 348                    | <i>Brachydanio rerio</i>   | Methode nicht bekannt | 96 Stunde(n)         |                          |
| Alkohole, C12-15, ethoxyliert |          | Keine Daten verfügbar. |                            |                       |                      |                          |

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe                 | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art                  | Methode  | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|-------------------------------|----------|------------------------|----------------------|----------|----------------------|--------------------------|
| Natriumcarbonat               |          | Keine Daten verfügbar. |                      |          |                      |                          |
| Natriumalkylbenzolsulfonat    | NOEC     | 1.41                   | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 |                      |                          |
| Dinatriumtrisilicat           |          | Keine Daten verfügbar. |                      |          |                      |                          |
| Alkohole, C12-15, ethoxyliert |          | 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 |
|-------------------------------|----------|--------------------------|-----|---------|----------------------------|--------------------------|
| Natriumcarbonat               |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         | -                          |                          |
| Natriumalkylbenzolsulfonat    |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| Dinatriumtrisilicat           |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         | -                          |                          |
| Alkohole, C12-15, ethoxyliert |          | 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) |
| Natriumalkylbenzolsulfonat    | Aktivschlamm, aerob | CO <sub>2</sub> Produktion | 85 % in 28 Tag(e) | OECD 301B | Leicht biologisch abbaubar              |
| Dinatriumtrisilicat           |                     |                            |                   |           | Nicht anwendbar (anorganische Substanz) |
| Alkohole, C12-15, ethoxyliert |                     |                            |                   |           | Keine Daten verfügbar.                  |

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

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

**12.3 Bioakkumulatives Potential**Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log K<sub>ow</sub>)

| Inhaltsstoffe                 | Wert                   | Methode               | Auswertung                             | Bemerkung |
|-------------------------------|------------------------|-----------------------|--|-----------|
| Natriumcarbonat               | Keine Daten verfügbar. |                       | Keine Bioakkumulation zu erwarten      |           |
| Natriumalkylbenzolsulfonat    | 3.32                   | Methode nicht bekannt | Geringes Potential für Bioakkumulation |           |
| Dinatriumtrisilicat           | Keine Daten verfügbar. |                       | Nicht relevant, keine Bioakkumulation  |           |
| Alkohole, C12-15, ethoxyliert | Keine Daten verfügbar. |                       |  |           |

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

| Inhaltsstoffe                 | Wert                   | Spezies | Methode               | Auswertung                          | Bemerkung |
|-------------------------------|------------------------|---------|-----------------------|-------------------------------------|-----------|
| Natriumcarbonat               | Keine Daten verfügbar. |         |                       | Keine Bioakkumulation zu erwarten   |           |
| Natriumalkylbenzolsulfonat    | 2-1000                 |         | Methode nicht bekannt | Hohes Potential für Bioakkumulation |           |
| Dinatriumtrisilicat           | Keine Daten verfügbar. |         |                       |                                     |           |
| Alkohole, C12-15, ethoxyliert | Keine Daten verfügbar. |         |                       |                                     |           |

**12.4 Mobilität im Boden**

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

| Inhaltsstoffe                 | Adsorptionskoeffizient Log K <sub>oc</sub> | Desorptionskoeffizient Log K <sub>oc</sub> (des) | Methode | Boden-/Sediment-Typ | Auswertung  |
|-------------------------------|--|--|---------|---------------------|---|
| Natriumcarbonat               | Keine Daten verfügbar.                     |  |         |                     | Potential für die Mobilität im Boden, wasserlöslich |
| Natriumalkylbenzolsulfonat    | Keine Daten verfügbar.                     |  |         |                     |   |
| Dinatriumtrisilicat           | Keine Daten verfügbar.                     |  |         |                     |   |
| Alkohole, C12-15, ethoxyliert | Keine Daten verfügbar.                     |  |         |                     |   |

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung**

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

**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 und IBC Code:** Kein Gefahrgut

### 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
- Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien

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

UFI: EWE3-W0W8-X001-7DY3

##### Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004

anionische Tenside

5 - 15 %

nichtionische Tenside, Phosphonate, Polycarboxylate, Seife

< 5 %

Duftstoffe, Linalool, Hexyl Cinnamal, Enzyme

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)tien 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 Anlage 1 § 5.2 AwSV): deutlich wassergefährdend.

#### 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.*

**Coral Professional Optimal Color**

Sicherheitsdatenblatt-Code: MS1003667

Version: 02.0

Überarbeitet am: 2020-08-16

**Grund der Überarbeitung:**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 3, 4, 6, 8, 9, 11, 12, 15, 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.
- H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H334 - Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
- H335 - Kann die Atemwege reizen.
- H372 - Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- 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
- LD50 - letale Dosis, 50%
- LC50 - letale Konzentration, 50%
- EC50 - effektive Konzentration, 50%
- NOEL - Dosis ohne beobachtbare Wirkung
- NOAEL - Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
- OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**