

**Ausgabedatum:** 20-Sep-2023

**Überarbeitet am:** 20-Sep-2023

**Revisionsnummer:** 1

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktidentifikator** C-20246184-002\_PGP\_CLPR7\_EUR\_SAW  
**Produktbezeichnung** Ariel Professional Pulver - Color  
**Produktform** Gemisch  
**Reiner Stoff/reines Gemisch** Gemisch

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Empfohlene Verwendung** Nur für gewerbliche Anwender  
**Verwendungen, von denen abgeraten wird** Es liegen keine Informationen vor  
**Hauptanwendergruppe** SU 22 - Gewerbliche Verwendungen  
**Produktkategorie** Waschmittelpulver  
**Verwendungskategorie** PC35 - Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösemittelbasis)

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

| Lieferant  | Hersteller  |
|--|---|
| Procter & Gamble Austria -<br>Zweigniederlassung<br>der Procter & Gamble GmbH<br>Wiedner Gürtel 13<br>1100 Vienna<br>Tel: +43 (0)1 588-57 374 Fax: +43 (0)1<br>588 57 5374 | P&G - Rakona. Ottova 402, 269 32 Rakovník, IČO: 270 86 721 Kancelář distributora:<br>Procter & Gamble Czech Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08<br>Praha 2 |

Weitere Informationen siehe

**E-Mail-Adresse** customerservice@pgprof.com

### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer 145 (24h) Notrufnummer AT: +43 (0) 1 406 43 43 (24h)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Richtlinie/Verordnung (EG) Nr.  
1272/2008

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>Schwere Augenschädigung/Augenreizung</b> | Kategorie 2 - (H319) |
|---|----------------------|

### 2.2. Kennzeichnungselemente



**Signalwort**  
Achtung

**Gefahrenhinweise**

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

**Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008**

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen

P305 + P351 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen

EUH208 - Enthält Isoeugenol Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor

**Informationen zur endokrinen Störung**

Enthält keine Substanzen in Konzentrationen von oder über 0.1 % die unter die Definitionen in EU-Regulierungen von bestätigten endokrinen Disruptoren fallen.

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

**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend

**3.2 Gemische**

| Chemische Bezeichnung                                    | CAS-Nr     | Gewicht-% | REACH-Registrierungsnummer | EG-Nr:              | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL): | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) |
|--|------------|-----------|----------------------------|---------------------|---|---|----------|------------------------|
| Sodium Carbonate   | 497-19-8   | 10 - 20   | 01-21194854 98-19          | 207-838-8           | Eye Irrit. 2(H319)  | -   | -        | -                      |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 68411-30-3 | 10 - 20   | 01-21194894 28-22          | 270-115-0           | Acute Tox. 4 (Oral)(H302)<br>Aquatic Chronic 3(H412)<br>Eye Dam. 1(H318)<br>Skin Irrit. 2(H315)       | -   | -        | -                      |
| Silicic acid, sodium salt                                | 1344-09-8  | 5 - 10    | 01-21194487 25-31          | 215-687-4           | Eye Dam. 1(H318)<br>Skin Irrit. 2(H315)<br>STOT SE 3(H335)  | -   | -        | -                      |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                            | 68439-50-9 | 1 - 5     | Keine Daten verfügbar      | Polymer             | Acute Tox. 4 (Oral)(H302)<br>Aquatic Chronic 3(H412)<br>Eye Dam. 1(H318)                              | -   | -        | -                      |
| Isoeugenol   | 97-54-1    | 0 - 1     | 01-21202236 82-61          | 202-590-7 227-678-2 | Acute Tox. 4 (Dermal)(H312)<br>Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)(H332)<br>Acute Tox. 4 (Oral)(H302) | Skin Sens. 1A :: 0.01%<=C<100%              | -        | -                      |

|  |  |  |  |  |   |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|
|  |  |  |  |  | Eye Irrit.<br>2(H319)<br>Skin Irrit.<br>2(H315)<br>Skin Sens.<br>1A(H317)<br>STOT SE<br>3(H335) |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16**

Schätzung der akuten Toxizität  
Es liegen keine Informationen vor

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$  (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Allgemeine Empfehlung</b>        | Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen.  |
| <b>Einatmen</b>                     | BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. (Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt hinzuziehen).  |
| <b>Augenkontakt</b>                 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.                       |
| <b>Hautkontakt</b>                  | BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und isolieren. Bei Auftreten von Symptomen medizinische Hilfe versuchen. Verwendung des Produktes einstellen. |
| <b>Verschlucken</b>                 | BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt hinzuziehen.   |
| <b>Selbstschutz des Ersthelfers</b> | Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung tragen (siehe Kapitel 8).   |

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

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Symptome</b> | Husten und/oder Keuchen. Rötung. Gewebeschwellung. Juckreiz. Niesen. Trockenheit. Schmerzen. Verschwommenes Sehen. Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen. Übermäßige Sekretion. |
|-----------------|--|

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

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| <b>Hinweis an den Arzt</b> | Symptomatische Behandlung. |
|----------------------------|----------------------------|

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Geeignete Löschmittel</b>   | Trockenlöschmittel. Alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ). |
| <b>Ungeeignete Löschmittel</b> | Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen.             |

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

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen</b> | Keine besonderen. |
|---|-------------------|

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

|   |  |
|---|--|
| <b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</b> | Löschrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. |
|---|--|

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen Einsatzkräfte** Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen** Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben.

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

**Methoden für Rückhaltung** Absorbierten Stoff in verschließbare Behälter schaufeln.  
**Verfahren zur Reinigung** Kleine Mengen an verschüttetem Feststoff: Mit Wasser abspülen. Große Mengen an Verschüttetem: Feste Mengen an Verschüttetem in verschließbare Behälter schaufeln. Dieses Material und sein Behälter müssen in gesicherter Weise und gemäß örtlicher Gesetzgebung entsorgt werden.  
**Vermeidung sekundärer Gefahren** Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte** Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang** Berührung mit den Augen vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

**Allgemeine Hygienevorschriften** Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

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

**Lagerbedingungen** Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Gut verschlossen halten und an einem trockenen und kühlen Ort lagern. Von Hitze fernhalten.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

#### **Bestimmte Verwendungen**

Reinigungs-/Waschmittel und Additive.

**Risikomanagementmaßnahmen (RMM)** Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### **Expositionsgrenzen**

| Chemische Bezeichnung | Cyprus     | Tschechische Republik                                     | Dänemark        | Estland      | Finnland |
|-----------------------|------------|---|-----------------|--------------|----------|
| Sodium Carbonate      | -          | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup> | -               | -            | -        |
| Chemische Bezeichnung | Frankreich | Deutschland   | Germany DFG     | Griechenland | Ungarn   |
| Isoeugenol            | -          | -   | skin sensitizer | -            | -        |
| Chemische Bezeichnung | Portugal   | Rumänien  | Slowakei        | Slowenien    | Spanien  |
| Sodium Carbonate      | -          | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>     | -               | -            | -        |

### **Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte**

Dieses Produktes enthält im Lieferzustand keine gefährlichen Materialien mit biologischen Grenzwerten, die durch die länderspezifischen Regulierungsstellen festgesetzt wurden.

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)** Langfristig.

| Chemische Bezeichnung                                    | Arbeiter - dermal, langfristig - systemisch | Arbeiter - inhalativ, langfristig - systemisch | Arbeiter - dermal, langfristig - lokal | Arbeiter - inhalativ, langfristig - lokal |
|--|---|--|--|---|
| Sodium Carbonate   | -   | -  | -                                      | 10 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 119 mg/kg bw/day                            | 7.6 mg/m <sup>3</sup>                          | -                                      | 6 mg/m <sup>3</sup>                       |
| Silicic acid, sodium salt                                | 1.59 mg/kg bw/day                           | 5.61 mg/m <sup>3</sup>                         | -                                      | -   |

| Chemische Bezeichnung                                    | Verbraucher - oral, langfristig - lokal | Verbraucher - inhalativ, langfristig - lokal und systemisch | Verbraucher - dermal, langfristig - lokal und systemisch |
|--|---|---|--|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | -                                       | 1.5 mg/m <sup>3</sup>                                       | -  |

| Chemische Bezeichnung                                    | Verbraucher - oral, langfristig - systemisch | Verbraucher - inhalativ, langfristig - systemisch | Verbraucher - dermal, langfristig - systemisch |
|--|--|---|--|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 0.425 mg/kg bw                               | 1.3 mg/m <sup>3</sup>                             | 42.5 mg/kg bw/day                              |
| Silicic acid, sodium salt                                | 0.8 mg/kg bw                                 | 1.38 mg/m <sup>3</sup>                            | 0.8 mg/kg bw/day                               |

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)** Kurz anhaltend.

| Chemische Bezeichnung | Verbraucher - inhalativ, kurzfristig - lokal | Verbraucher - dermal, kurzfristig - lokal |
|-----------------------|--|---|
| Sodium Carbonate      | 10 mg/m <sup>3</sup>                         | -   |

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

| Chemische Bezeichnung                                    | Süßwasser                     | Meerwasser                    | Zeitweilige Freisetzung       |
|--|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Sodium Carbonate   | no data; no toxicity expected | no data; no toxicity expected | no data; no toxicity expected |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 0.268 mg/L                    | 0.027 mg/L                    | 0.017 mg/L                    |
| Silicic acid, sodium salt                                | 7.5 mg/L                      | 1 mg/L                        | 7.5 mg/L                      |

| Chemische Bezeichnung                                    | Süßwassersediment             | Meerwassersediment            | Kläranlage                    | Boden                         | Luft | Oral |
|--|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------|------|
| Sodium Carbonate   | no data; no toxicity expected | no data; no toxicity expected | no data; no toxicity expected | no data; no toxicity expected | -    | -    |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 8.1 mg/kg dwt                 | 6.8 mg/kg dwt                 | 3.43 mg/L                     | 35 mg/kg dwt                  | -    | -    |
| Silicic acid, sodium salt                                | -                             | -                             | 348 mg/L                      | -                             | -    | -    |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Augen-/Gesichtsschutz** Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen.

**Handschutz** Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

**Haut- und Körperschutz** Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

**Atemschutz** Bei normalen Verwendungsbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich. Bei

Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung kann Belüftung und Evakuierung erforderlich sein.

**Allgemeine Hygienevorschriften** Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Das Produkt darf nicht ungelöst Oberflächenwasser erreichen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|  |                             |   |
|--|-----------------------------|---|
| <b>Physikalischer Zustand</b>                        | Fest                        |   |
| <b>Aussehen</b>                                      | Fest                        |   |
| <b>Farbe</b>   | Weiß mit farbigen Sprenkeln |   |
| <b>Geruch</b>  | Angenehm (Parfum)           |   |
| <b>Geruchsschwelle</b>                               | Nicht zutreffend            |   |
| <b><u>Eigenschaft</u></b>                            | <b><u>Werte</u></b>         | <b><u>Bemerkungen • Methode</u></b>   |
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>                   | Keine Daten verfügbar       | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich</b>                  | Keine Daten verfügbar       | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| <b>Entzündlichkeit</b>                               |                             | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in flüssiger Form unerheblich                    |
| <b>Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft</b>         |                             | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| <b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>  | Keine Daten verfügbar       |   |
| <b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b> | Keine Daten verfügbar       |   |
| <b>Flammpunkt</b>                                    | Keine Daten verfügbar       | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                   | Keine Daten verfügbar       | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                         | Keine Daten verfügbar       | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| <b>pH-Wert</b>                                       | 9.5 - 11.4                  | OECD 122  |
| <b>Dynamische Viskosität</b>                         | Keine Daten verfügbar       | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>                             | Löslich in Wasser           | TMR. A.6  |
| <b>Löslichkeit(en)</b>                               | Keine Daten verfügbar       | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| <b>Verteilungskoeffizient</b>                        | Keine Daten verfügbar       | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| <b>Dampfdruck</b>                                    | Keine Daten verfügbar       | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| <b>Relative Dichte</b>                               | 0.6 - 0.9                   | TMR. A.3  |
| <b>Relative Dampfdichte</b>                          | Keine Daten verfügbar       | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |

**Partikeleigenschaften**

unerheblich  
Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich

**Partikelgröße** Es liegen keine Informationen vor  
**Partikelgrößenverteilung** Es liegen keine Informationen vor

**9.2. Sonstige Angaben**

9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen  
Es liegen keine Informationen vor

9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale  
Es liegen keine Informationen vor

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

**Reaktivität** Es liegen keine Informationen vor.

**10.2. Chemische Stabilität**

**Stabilität** Unter normalen Bedingungen stabil.

**Explosionsdaten**

**Empfindlichkeit gegenüber** Keine.

**mechanischer Einwirkung** Keine.

**Empfindlichkeit gegenüber** Keine.

**statischer Entladung**

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine bei normaler Verarbeitung.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

**Zu vermeidende Bedingungen** Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

**Unverträgliche Materialien** Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen**

**Produktinformationen**

**Einatmen** Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Kann zu einer Reizung der Augen und der Atemwege führen.

**Augenkontakt** Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Verursacht schwere Augenreizung. (auf der Basis der Bestandteile). Kann Rötung, Juckreiz und Schmerzen verursachen.

**Hautkontakt** Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Kann Reizungen verursachen. Langandauernder Kontakt kann Rötung und Reizung verursachen.

**Verschlucken** Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen.

**Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften**

**Symptome** Kann Rötung und tränende Augen verursachen.

**Toxizitätskennzahl**

Es liegen keine Informationen vor

**Akute Toxizität**

**Angaben zu den Bestandteilen**

| Chemische Bezeichnung                                    | LD50 oral                | LD50 dermal         | LC50 Einatmen                        |
|--|--------------------------|---------------------|--------------------------------------|
| Sodium Carbonate   | 2800 mg/kg (RAT)         | 5001 mg/kg (RABBIT) | = 2300 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 2 h |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 1080 mg/kg (RAT)         | 5001 mg/kg (RAT)    | -                                    |
| Silicic acid, sodium salt                                | 3400 mg/kg (RAT)         | 5001 mg/kg (RAT)    | 20.1 mg/l/4h (RAT)                   |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                            | >300-2000 mg/kg bw (Rat) | > 5000 mg/kg bw     | -                                    |
| Isoeugenol   | = 1560 mg/kg ( Rat )     | 1900 mg/kg (rabbit) | -                                    |

| Chemische Bezeichnung                                    | Karzinogenität | Spezies | Augenschäden | Spezies | Entwicklungs-toxizität | Spezies | Mutagenität | Spezies |
|--|----------------|---------|--------------|---------|------------------------|---------|-------------|---------|
| Sodium Carbonate   | -              | -       | Y            | -       | -                      | -       | -           | -       |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | -              | -       | Y (OECD 405) | -       | -                      | -       | -           | -       |
| Silicic acid, sodium salt                                | -              | -       | Y            | -       | -                      | -       | -           | -       |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                            | -              | -       | OECD 405     | -       | -                      | -       | -           | -       |

| Chemische Bezeichnung                                    | Reproduktionstoxizität | Spezies | Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Spezies | Sensibilisierung | Spezies |
|--|------------------------|---------|-------------------------------|---------|------------------|---------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | -                      | -       | Y (OECD 404)                  | -       | -                | -       |
| Silicic acid, sodium salt                                | -                      | -       | Y (OECD 404)                  | -       | -                | -       |

| Chemische Bezeichnung     | Sensibilisierung der Haut | Spezies | STOT - einmaliger Exposition | Zielorgane | Spezies | STOT - wiederholte Exposition | Zielorgane | Spezies | Aspirationsgefahr |
|---------------------------|---------------------------|---------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------|------------|---------|-------------------|
| Silicic acid, sodium salt | N                         | -       | (Y)                          | -          | -       | -                             | -          | -       | -                 |

**Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition**

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Nicht zutreffend.

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung** Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut Nicht zutreffend.

Keimzell-Mutagenität Keine bekannt.

Karzinogenität Keine bekannt.

Reproduktionstoxizität Keine bekannt.

STOT - einmaliger Exposition Keine bekannt.

STOT - wiederholter Exposition Keine bekannt.

Aspirationsgefahr Nicht zutreffend.

## 11.2. Informationen zu anderen Gefahren

### 11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften

**Endokrin disruptive Eigenschaften** Enthält keine Substanzen in Konzentrationen von oder über 0.1 % die unter die Definitionen in EU-Regulierungen von bestätigten endokrinen Disruptoren fallen.

### 11.2.2. Sonstige Angaben

Andere schädliche Wirkungen Keine bekannt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**Ökotoxizität** Gilt nicht als schädlich für Wasserorganismen. Bei normalem Gebrauch, keine negativen Auswirkungen auf den Betrieb von Wasseraufbereitungsanlagen bekannt.

| Chemische Bezeichnung                                    | Algen/Wasserpflanzen  | Fische                                     | Toxizität gegenüber Mikroorganismen      | Krebstiere   |
|--|---|--|--|--|
| Sodium Carbonate   | -   | >= 300 mg/L (Lepomis macrochirus; 96 h)    | -  | >= 200 mg/L (Ceriodaphnia sp.; 48 h)                 |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | >= 235 mg/L (Raphidocelis subcapitata; 72 h)                              | >= 1.67 mg/L (Lepomis macrochirus; 96 h)   | -  | >= 2.9 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)          |
| Silicic acid, sodium salt                                | >= 345.5 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h)                             | >= 1108 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h) | >= 3454 mg/L (Pseudomonas putida; 0.5 h) | >= 1700 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h)    |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                            | >1-10 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus (green algae); static test) | 1.2 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)     | 3 mg/L (Pseudomonas putida; 5 h)         | > 1 - 10 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; static test) |

### Chronische Toxizität

| Chemische Bezeichnung | Toxizität gegenüber Algen | Toxizität gegenüber Fischen | Toxizität gegenüber Daphnia und anderen wirbellosen Wassertieren | Toxizität gegenüber Mikroorganismen | Toxizität für andere Organismen |
|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|--|-------------------------------------|---------------------------------|
| Sodium Carbonate      | >= 1 mg/L                 | -                           | -  | -                                   | -                               |

|  |   |  |  |   |  |
|--|---|--|--|---|--|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | >= 0.5 mg/L (Raphidocelis subcapitata; 4 d) | >= 0.23 mg/L (OECD 210; Oncorhynchus mykiss; 72 d) | >= 1.18 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | - | 2.4 mg/L (//OECD 218; Chironomus riparius; 28 d) |
| Silicic acid, sodium salt                                | -   | >= 348 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d)           | -  | - | -  |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                            | -   | 0.28 mg/L (Pimephales promelas; 30 d)              | 0.77 mg/L (Daphnia magna; 21 d)              | - | -  |

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### Persistenz und Abbaubarkeit

| Chemische Bezeichnung                                    | Leichte Biologische Abbaubarkeit (OECD 301)     | Abiotischer Abbau über Hydrolyse | Abiotischer Abbau über Photolyse | Biologische Abbaubarkeit  |
|--|---|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 85 % (OECD 301 B; aerobic; CO2 evolution; 29 d) | -                                | -                                | 85% CO2; 29 d; OECD 301 B |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                            | 95 % (O2; OECD 301 F; 28 d)                     | -                                | -                                | -                         |

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### Bioakkumulation

#### Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung                                    | Verteilungskoeffizient |
|--|------------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 1.4                    |

| Chemische Bezeichnung                                    | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient | Biokonzentrationsfaktor (BCF) |
|--|---------------------------------------|-------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 1.4 (1.4 (OECD 123))                  | 87 L/kg (OECD 305 E)          |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                            | 5.24 (OECD 123)                       | -                             |

## 12.4. Mobilität im Boden

### Mobilität im Boden

| Chemische Bezeichnung                                    | log Koc   |
|--|-----------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 3.4 (3.4) |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                            | 267.1     |

## 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung Es liegen keine Informationen vor.

| Chemische Bezeichnung                                    | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung |
|--|--|
| Sodium Carbonate   | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| Silicic acid, sodium salt                                | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                            | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |

## 12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften

Endokrin disruptive Eigenschaften Enthält keine Substanzen in Konzentrationen von oder über 0.1 % die unter die Definitionen in EU-Regulierungen von bestätigten endokrinen Disruptoren fallen.

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

# ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

## 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

### Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten

Die nachstehenden Abfallschlüssel entsprechen dem EAK. Abfall muss einem zugelassenen Abfallentsorgungsunternehmen zugeführt werden. Abfall muss bis zur Entsorgung von anderen Abfallsorten getrennt aufbewahrt werden. Abfallprodukt nicht in die

Kanalisation werfen. Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen. Für leere, ungereinigte Verpackungen gelten die gleichen Entsorgungshinweise wie für gefüllte Verpackungen. Für den Umgang mit Abfällen siehe Maßnahmen in Abschnitt 8. Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen.

**Kontaminierte Verpackung**

Geleerte Behälter nicht wiederverwenden.

**Abfallschlüssel /**

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

**Abfallbezeichnungen gemäß EAK /  
AVV**

15 01 10 \*- Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### IATA

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer Nicht reguliert

14.2 Ordnungsgemäße Nicht reguliert

**UN-Versandbezeichnung**

14.3 Transportgefahrenklassen Nicht reguliert

14.4 Verpackungsgruppe Nicht reguliert

14.5 Umweltgefahren Nicht zutreffend

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

### IMDG

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer Nicht reguliert

14.2 Ordnungsgemäße Nicht reguliert

**UN-Versandbezeichnung**

14.3 Transportgefahrenklassen Nicht reguliert

14.4 Verpackungsgruppe Nicht reguliert

14.5 Umweltgefahren Nicht zutreffend

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß

Es liegen keine Informationen vor

IMO-Instrumenten

### RID

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer Nicht reguliert

14.2 Ordnungsgemäße Nicht reguliert

**UN-Versandbezeichnung**

14.3 Transportgefahrenklassen Nicht reguliert

14.4 Verpackungsgruppe Nicht reguliert

14.5 Umweltgefahren Nicht zutreffend

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Sondervorschriften

Keine

### ADR

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer Nicht reguliert

14.2 Ordnungsgemäße Nicht reguliert

**UN-Versandbezeichnung**

14.3 Transportgefahrenklassen Nicht reguliert

14.4 Verpackungsgruppe Nicht reguliert

14.5 Umweltgefahren Nicht zutreffend

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Sondervorschriften

Keine

### ADN

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer Nicht relevant

14.2 Erweiterter korrekter Versandname Nicht reguliert

14.3 Transportgefahrenklassen

Es liegen keine Informationen vor

14.4 Verpackungsgruppe

Nicht relevant

14.5 Meeresschadstoff

Nicht reguliert

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Nationale Vorschriften

##### Deutschland

**Wassergefährdungsklasse (WGK)** deutlich wassergefährdend (WGK 2)

##### Niederlande

##### Polen

Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of 13 April 2018 regarding the publication of a uniform text of the Act - Labor Code (Journal of Laws 2018, item 917, as amended). Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of March 15, 2019 regarding the publication of a uniform text of the Act on Waste (Journal of Laws 2019 item 701, as amended). Regulation of the Minister of Development of 7 July 2016, repealing the Regulation on specific requirements for certain products due to their negative environmental impact (Journal of Laws of 2016, item 1099, as amended). Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of June 12, 2018 regarding the highest permissible concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286 with subsequent amendments).

##### Europäische Union

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

#### **Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:**

Dieses Produkt enthält eine oder mehrere Stoffe, die einer Beschränkungen unterliegen (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien Einstufung und Verfahren zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Richtlinie für die Registrierung, Bewertung und Zulassung chemischer Stoffe (REACH) (EG 1907/2006)

| Chemische Bezeichnung | Beschränkungen unterliegender Stoff gemäß REACH Anhang XVII | Stoff, welcher der Zulassungspflicht gemäß REACH, Anhang XIV, unterliegt |
|-----------------------|---|--|
| Sodium Carbonate      | 75.   | -  |
| Isoeugenol            | 75.   | -  |

#### **Persistente organische Schadstoffe**

Nicht zutreffend

#### **Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009**

Nicht zutreffend

#### **Biocidal Products Regulation (EU) No 528/2012 (BPR)**

#### **CESIO-Empfehlungen**

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Kriterien zur Bioabbaubarkeit in der Detergenzienverordnung (EG) Nr. 648/2004. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte Anfrage oder auf Bitte eines Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

#### **Stoffsicherheitsbericht**

Für dieses Gemisch wurde gemäß der REACH-Verordnung keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

#### Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken  
H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt  
H315 - Verursacht Hautreizungen  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen  
H318 - Verursacht schwere Augenschäden  
H319 - Verursacht schwere Augenreizung  
H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen  
H335 - Kann die Atemwege reizen  
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

#### Legende

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

#### Legende Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

|           |                                       |      |   |
|-----------|---------------------------------------|------|---|
| TWA       | TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert) | STEL | STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition) |
| Grenzwert | Maximaler Grenzwert                   | *    | Hautbestimmung  |

| Einstufungsverfahren                                 |  |
|--|--|
| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Verwendete Methode                       |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung                 | Expertenurteil und Beweiskraftermittlung |

**Ausgabedatum:** 20-Sep-2023

**Überarbeitet am:** 20-Sep-2023

**Weitere Angaben** In Teil 3 aufgeführte Salze ohne REACH-Registrierungsnummer sind ausgenommen, basierend auf Anhang V.

**Dieses Material Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006**

#### Haftungsausschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**