

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

1.1. Produktidentifikator

Produktidentifikator C-90302604-001_PGP_CLPR7_EUR
Produktbezeichnung Ariel Professional Formula Pro Plus
Produktform 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 PC8 - Biozidprodukte (z.B. Desinfektionsmittel, Schädlingsbekämpfungsmittel)

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

| Hersteller | Lieferant |
|---|--|
| Procter & Gamble GmbH Sulzbacher Str. 40 - 50 65823 Schwalbach am Taunus / DEUTSCHLAND Tel: +49 (0)6196-89-01 Fax: +49 (0)6196-89-4929 | BLUE SUN MATARÓ (Mataro site) S.L. c/Vilassar, No. 5 Poliogono Industrial El Rengle 08300 Mataro (Barcelona) Spain Tel: 34-93-758-3600 Fax: 34-93-758-3725 |

Weitere Informationen siehe

E-Mail-Adresse customerservice@pgprof.com

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer Giftinformationszentrum Mainz - Tel. +49 (0) 6131 19240 (24h)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Richtlinie/Verordnung (EG) Nr.
1272/2008

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Kategorie 2 - (H315) |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung | Kategorie 1 - (H318) |

2.2. Kennzeichnungselemente



Signalwort
Gefahr

Gefahrenhinweise
H315 - Verursacht Hautreizungen

H318 - Verursacht schwere Augenschäden

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

P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen

P337 + P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

P501 - Inhalt/Behälter einer zugelassenen Einrichtung zur Abfallentsorgung zuführen

P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen

P301 + P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen

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

| Chemical name | 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 Peroxide | 15630-89-4 | 10 - 20 | 01-21194572 68-30 | 239-707-6 | Ox. Sol. 3(H272) Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318) | Eye Dam. 1 :: 25%≤C<10 0% Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25 % | - | - |
| Sodium Carbonate | 497-19-8 | 5 - 10 | 01-21194854 98-19 | 207-838-8 | Eye Irrit. 2(H319) | - | - | - |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | 5 - 10 | 01-21194894 28-22 | 270-115-0 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412) | Acute Tox. 4 :: 65%≤C<10 0% | - | - |
| Sodium Silicate | 1344-09-8 | 5 - 10 | 01-21194487 25-31 | 215-687-4 | Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) STOT SE 3(H335) | - | - | - |
| Citric Acid | 77-92-9 | 1 - 5 | 01-21194570 26-42 | 201-069-1 | Eye Irrit. 2(H319) STOT SE 3(H335) | - | - | - |
| C12-14 Pareth-n | 68439-50-9 | 1 - 5 | 01-21194879 | Polymer | Acute Tox. 4 | - | - | - |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|
| | | | 84-16 | | (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412) | | | |
|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|

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

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

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

| | |
|-----------------|--|
| Symptome | 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

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Hinweis an den Arzt | Symptomatische Behandlung. |
|----------------------------|----------------------------|

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

| | |
|--|---|
| Geeignete Löschmittel Großbrand | Trockenlöschmittel. Alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid (CO ₂). ACHTUNG: Verwendung von Sprühwasser bei der Brandbekämpfung kann unwirksam sein. |
| Ungeeignete Löschmittel | Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen. |

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

| | |
|---|-------------------|
| Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen | Keine besonderen. |
|---|-------------------|

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

| | |
|---|---|
| Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung | Löschtrupps 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 Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ausreichende Belüftung sicherstellen.
Einsatzkräfte 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. Staubentwicklung vermeiden.
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

| Chemical name | Cyprus | Tschechische Republik | Dänemark | Estland | Finnland |
|------------------|------------|---|---|-----------------------|----------|
| Sodium Carbonate | - | TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³ | - | - | - |
| Citric Acid | - | TWA: 4 mg/m ³ | - | - | - |
| Chemical name | Frankreich | Deutschland | Deutschland MAK | Griechenland | Ungarn |
| Citric Acid | - | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ Peak: 4 mg/m ³ | - | - |
| Chemical name | Portugal | Rumänien | Slowakei | Slowenien | Spanien |
| Sodium Carbonate | - | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | - | - | - |
| Chemical name | Schweden | Schweiz | Großbritannien | Israel - Occupational | Türkei |

| | | | | Exposure Limits - TWAs | |
|-------------|---|---|---|------------------------|---|
| Citric Acid | - | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³ | - | - | - |

Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte

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

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

| Chemical name | Arbeiter - dermal, langfristig - systemisch | Arbeiter - inhalativ, langfristig - systemisch | Arbeiter - dermal, langfristig - lokal | Arbeiter - inhalativ, langfristig - lokal |
|--------------------------------------|---|--|--|---|
| Sodium Carbonate Peroxide | - | - | 12.8 mg/cm ² | 5 mg/m ³ |
| Sodium Carbonate | - | - | - | 10 mg/m ³ |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 119 mg/kg bw/day | 7.6 mg/m ³ | - | - |
| Sodium Silicate | 1.59 mg/kg bw/d | 5.61 mg/m ³ | - | - |
| TAED | 20 mg/kg bw/d | 6.4 mg/m ³ | - | - |
| Sodium Chloride | 295.52 mg/kg bw/day | 2068.62 mg/m ³ | - | - |
| Hydrated Silica | - | 4 mg/m ³ | - | - |

| Chemical name | Verbraucher - oral, langfristig - lokal | Verbraucher - inhalativ, langfristig - lokal und systemisch | Verbraucher - dermal, langfristig - lokal und systemisch |
|---------------------------|---|---|--|
| Sodium Carbonate Peroxide | - | - | 6.4 mg/cm ² |

| Chemical name | Verbraucher - oral, langfristig - systemisch | Verbraucher - inhalativ, langfristig - systemisch | Verbraucher - dermal, langfristig - systemisch |
|--------------------------------------|--|---|--|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 0.425 mg/kg bw/day | 1.3 mg/m ³ | 42.5 mg/kg bw/day |
| Sodium Silicate | 0.8 mg/kg bw/d | 1.38 mg/m ³ | 0.8 mg/kg bw/d |
| TAED | 0.45 mg/kg bw/d | 75 mg/m ³ | 10 mg/kg bw/d |
| Sodium Chloride | 126.65 mg/kg bw/day | 443.28 mg/m ³ | 126.65 mg/kg bw/day |

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

| Chemical name | Arbeiter - dermal, kurzfristig - systemisch | Arbeiter - inhalativ, kurzfristig - systemisch | Arbeiter - dermal, kurzfristig - lokal | Arbeiter - inhalativ, kurzfristig - lokal |
|---------------------------|---|--|--|---|
| Sodium Carbonate Peroxide | - | - | - | 12.8 mg/cm ² |
| Sodium Chloride | 295.52 mg/kg bw/day | 2068.62 mg/m ³ | 295.52 mg/kg bw/day | - |

| Chemical name | Verbraucher - inhalativ, kurzfristig - lokal | Verbraucher - dermal, kurzfristig - lokal |
|---------------------------|--|---|
| Sodium Carbonate Peroxide | - | 6.4 mg/cm ² |
| Sodium Carbonate | 10 mg/m ³ | - |

| Chemical name | Verbraucher - oral, kurzfristig - systemisch | Verbraucher - inhalativ, kurzfristig - systemisch | Verbraucher - dermal, kurzfristig - lokal und systemisch |
|-----------------|--|---|--|
| Sodium Chloride | 126.65 mg/kg bw/day | 443.28 mg/m ³ | 126.65 mg/kg bw/day |

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)

| Chemical name | Süßwasser | Meerwasser | Zeitweilige Freisetzung |
|---------------------------|------------|------------|-------------------------|
| Sodium Carbonate Peroxide | 0.035 mg/L | 0.035 mg/L | 0.035 mg/L |

| | | | |
|--------------------------------------|------------|------------|------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 0.268 mg/L | 0.027 mg/L | 0.017 mg/L |
| Sodium Silicate | 7.5 mg/L | 1 mg/L | 7.5 mg/L |
| TAED | 10 mg/L | 0.5 mg/L | 10 mg/L |
| Citric Acid | 0.44 mg/L | 0.044 mg/L | - |
| Sodium Chloride | 5 mg/L | - | 19 mg/L |

| Chemical name | Süßwassersedi- ment | Meerwassersedi- ment | Kläranlage | Boden | Luft | Oral |
|--------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------|--------------------|------|------|
| Sodium Carbonate Peroxide | - | - | 16.24 mg/L | - | - | - |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 8.1 mg/kg sediment dw | 6.8 mg/kg sediment dw | 3.43 mg/L | 35 mg/kg soil dw | - | - |
| Sodium Silicate | - | - | 348 mg/L | - | - | - |
| TAED | 2.5 mg/kg sediment dw | - | 10 mg/L | 5 mg/kg soil dw | - | - |
| Citric Acid | 34.6 mg/kg sediment dw | 3.46 mg/kg sediment dw | 1 000 mg/L | 33.1 mg/kg soil dw | - | - |
| Sodium Chloride | - | - | 500 mg/L | 4.86 mg/kg soil dw | - | - |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen.

Handschutz

Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

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

Physikalischer Zustand

Fest

Aussehen

Fest

Farbe

Weiß mit farbigen Sprenkeln

Geruch

Angenehm (Parfum).

Geruchsschwelle

Es liegen keine Informationen vor

Eigenschaft

Schmelzpunkt / Gefrierpunkt

Werte

Keine Daten verfügbar

Bemerkungen • Methode

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

Siedebeginn und Siedebereich

Keine Daten verfügbar

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

| | | |
|--|-----------------------------------|---|
| Entzündlichkeit | | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in flüssiger Form unerheblich |
| Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft | | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | Keine Daten verfügbar | |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | Keine Daten verfügbar | |
| Flammpunkt | Keine Daten verfügbar | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| Selbstentzündungstemperatur | Keine Daten verfügbar | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| Zersetzungstemperatur | Keine Daten verfügbar | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| pH-Wert | 9.5 - 11.4 | OECD 122 |
| Dynamische Viskosität | Keine Daten verfügbar | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| Wasserlöslichkeit | Löslich in Wasser | TMR. A.6 |
| Löslichkeit(en) | Keine Daten verfügbar | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| Verteilungskoeffizient | Keine Daten verfügbar | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| Dampfdruck | Keine Daten verfügbar | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| Relative Dichte | 0.6 - 0.9 | TMR. A.3 |
| Relative Dampfdichte | Keine Daten verfügbar | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| Partikeleigenschaften | | 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
Nicht zutreffend

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 mechanischer Einwirkung Keine.

Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung Keine.

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 Augenschäden. Kann irreversible Schäden an den Augen verursachen. |
| Hautkontakt | Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Verursacht Hautreizungen. (auf der Basis der Bestandteile). |
| 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 Rötung. Verbrennung. Kann zu Erblinden führen. Kann Rötung und tränende Augen verursachen.

Toxizitätskennzahl

Akute Toxizität

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

ATEmix (oral) 5,342.20 mg/kg

Angaben zu den Bestandteilen

| Chemical name | LD50 oral | LD50 dermal | LC50 Einatmen |
|--|--------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide | 893 mg/kg bw | > 2000 mg/kg bw | - |
| Sodium Carbonate | 2800 mg/kg bw | > 2000 mg/kg bw (EPA 16 CFR 1500.40) | - |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 1080 mg/kg bw (OECD 401) | > 2000 mg/kg bw (OECD 402) | - |
| Silicic acid, sodium salt | 3400 mg/kg bw (OECD 401) | > 5000 mg/kg bw | > 2.06 mg/L air (OECD 403) |
| 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy- | 5400 mg/kg bw (OECD 401) | > 2000 mg/kg bw | - |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated | >300-2000 mg/kg bw (Rat) | > 5000 mg/kg bw | - |

| Chemical name | Karzinogenität | Spezies | Augenschäden | Spezies | Entwicklungs-toxizität | Spezies | Mutagenität | Spezies |
|--------------------------------------|----------------|---------|--------------|---------|------------------------|---------|-------------|---------|
| Sodium Carbonate Peroxide | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |
| Sodium Carbonate | - | - | Y | - | - | - | - | - |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |
| Sodium Silicate | - | - | Y | - | - | - | - | - |
| Citric Acid | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |
| Sodium Chloride | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |

| Chemical name | Reproduktionsto-xizität | Spezies | Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Spezies | Sensibilisierung | Spezies |
|--------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------|---------|------------------|---------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | - | - | Y (OECD 404) | - | - | - |
| Sodium Silicate | - | - | Y (OECD 404) | - | - | - |

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Es liegen keine Informationen vor.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut Es liegen keine Informationen vor.

Keimzell-Mutagenität Es liegen keine Informationen vor.

Karzinogenität Es liegen keine Informationen vor.

Reproduktionstoxizität Es liegen keine Informationen vor.

STOT - einmaliger Exposition Es liegen keine Informationen vor.

STOT - wiederholter Exposition Es liegen keine Informationen vor.

Aspirationsgefahr Es liegen keine Informationen vor.

11.2. Informationen zu anderen Gefahren

11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften

Endokrin disruptive Eigenschaften Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren.

11.2.2. Sonstige Angaben

Andere schädliche Wirkungen Es liegen keine Informationen vor.

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.

Unbekannte aquatische Toxizität Enthält 0.33941 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

| Chemical name | Algen/Wasserpflanzen | Fische | Toxizität gegenüber Mikroorganismen | Krebstiere |
|--|---|---|--------------------------------------|--|
| Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide | - | 70.7 mg/L (Pimephales promelas; 48 h) | - | 4.9 mg/L (Daphnia pulex; 48 h) |
| Sodium Carbonate | - | 300 mg/L (Lepomis macrochirus; 96 h) | - | 200 - 227 mg/L (Ceriodaphnia sp.; 48 h)) |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 127.9 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 1.67 mg/L (USEPA OPPTS 850.1075; Lepomis macrochirus; 96 h) | - | 2.9 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Silicic acid, sodium salt | > 345.4 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 281 mg/L (Oncorhynchus mykiss; 96 h) | >348 mg/L (Pseudomonas putida; 18 h) | 1700 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h) |
| 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy- | - | 440 mg/L (OECD 203; Leuciscus idus melanotus; 48 h) | - | 1535 mg/L (Daphnia magna; 24 h) |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated | >1-10 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus (green algae); static test) | >1-10 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; flow-through test) | - | > 1 - 10 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; static test) |

Chronische Toxizität

| Chemical name | Toxizität gegenüber Algen | Toxizität gegenüber Fischen | Toxizität gegenüber Daphnia und anderen wirbellosen Wassertieren | Toxizität gegenüber Mikroorganismen | Toxizität für andere Organismen |
|--------------------------------------|--|---|--|-------------------------------------|--|
| Sodium Carbonate Peroxide | - | - | 2 mg/L (Daphnia pulex; 2 d) | - | - |
| Sodium Carbonate | 1 - 10 mg/L | - | - | - | - |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 0.5 mg/L (USEPA OPPTS 850.5400 (1996); Pseudokirchneriella 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) |
| Sodium Silicate | - | 348 mg/L ((OECD 203; Danio rerio; 4 d) | - | - | - |
| TAED | 655 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | - | 500 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | > 1000 mg/L (OECD 209; 0.125 d) | 500 mg/kg soil dw (OECD 222; species: eisenia fetida; artificial soil; 56 d) |
| Citric Acid | 425 mg/L (Scenedesmus quadricauda; 8 d) | - | - | - | > 4000 mg/kg bw (Guideline not indicated; Gallus domesticus; 14 d) |
| Sodium Chloride | - | 252 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 33 d) | 441 mg/L (OECD 211; Daphnia pulex; 21 d) | - | 243 mg/kg soil dw (Similar to OECD 208; Poa pratensis; based on growth; 7 d) |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit

| Chemical name | Leichte Biologische Abbaubarkeit (OECD 301) | Abiotischer Abbau über Hydrolyse | Abiotischer Abbau über Photolyse | Biologische Abbaubarkeit |
|--------------------------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|---|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 85%CO ₂ ; OECD 301 B; 29 d | - | - | 85% CO ₂ ; 29 d; OECD 301 B |
| TAED | 99% CO ₂ ; OECD 301 B; > 60% (10 d) | - | - | 75.1% (OECD 301 B; aerobic; activated sludge, domestic, non-adapted; CO ₂ evolution; 27 d; meets the 10 d window criteria) |
| Citric Acid | 97% ; CO ₂ ; 28 d; OECD 301 B | - | - | 93 % (OECD 303 A; aerobic; sludge from a communal sewage treatment plant; COD removal) |
| C12-14 Pareth-n | > 70 % (OECD 301 A (new version); 28 d; aerobic) and > 60 % (OECD 301 B; 28 d; aerobic) | - | - | - |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation

Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor.

Angaben zu den Bestandteilen

| Chemical name | Verteilungskoeffizient |
|--------------------------------------|------------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 1.4 |
| Citric Acid | -1.72 |

| Chemical name | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient | Biokonzentrationsfaktor (BCF) |
|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 1.4 (OECD 123) | 87 L/kg (OECD 305) |
| TAED | -0.09 | - |
| Citric Acid | -1.55 | 3.2 L/kg |

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

| Chemical name | log Koc |
|--------------------------------------|---------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 3.4 |

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Es liegen keine Informationen vor.

| Chemical name | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung |
|--------------------------------------|--|
| Sodium Carbonate Peroxide | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB PBT-Beurteilung wird nicht angewendet |
| Sodium Carbonate | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB PBT-Beurteilung wird nicht angewendet |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB PBT-Beurteilung wird nicht angewendet |
| Sodium Silicate | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB PBT-Beurteilung wird nicht angewendet |
| Citric Acid | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| C12-14 Pareth-n | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB PBT-Beurteilung wird nicht angewendet |

12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften

Endokrin disruptive Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

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 / Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV | 20 01 29* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten 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 | |
| 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 | |
| 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 IMO-Instrumenten | Es liegen keine Informationen vor |

RID

| | |
|---|------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer | Nicht reguliert |
| 14.2 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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

Zutatenetikett

5%-15% Bleichmittel auf Sauerstoffbasis, 5%-15% Anionische Tenside, <5% Zeolithe, <5% Nichtionische Tenside, <5% Polycarboxylate, <5% Phosphonate ; Optische Aufheller , Duftstoffe

Nationale Vorschriften

Frankreich

Berufskrankheiten (R-463-3, Frankreich)

Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) deutlich wassergefährdend (WGK 2)

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) Verordnung über Biozidprodukte (EU) Nr. 528/2012 (BPR)

| Chemical name | Beschränkungen unterliegender Stoff gemäß REACH Anhang XVII | Stoff, welcher der Zulassungspflicht gemäß REACH, Anhang XIV, unterliegt |
|------------------|---|--|
| Sodium Carbonate | 75. | - |
| Citric Acid | 75. | - |

Persistente organische Schadstoffe

Nicht zutreffend

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

Nicht zutreffend

Pflanzenschutzmittelrichtlinie (91/414/EWG)

EU - Biozide

| Chemical name | EU - Biozide |
|---|-------------------------------|
| 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy- - 77-92-9 | Product-type 1: Human hygiene |

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

H272 - Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H315 - Verursacht Hautreizungen
H318 - Verursacht schwere Augenschäden
H319 - Verursacht schwere Augenreizung
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 |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Berechnungsverfahren |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung | Berechnungsverfahren |

Ausgabedatum: 16-Jun-2022

Überarbeitet am 16-Jun-2022

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