



SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und neuesten Änderungen

Ausgabedatum: 26-Jan-2021

Überarbeitet am 26-Jan-2021

Revisionsnummer 1

Abschnitt 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator Produktidentifikator

| | |
|----------------------|--|
| Produktform | Gemisch |
| Produktbezeichnung | Ariel Compact Color Farbschutz Pulverwaschmittel |
| Produktidentifikator | 90734763_A_RET_CLP_EUR_SAW |
| Synonyme | C-90734763-007 |
| Handelsprodukt | Handelsprodukt |

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

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

| | |
|--|--|
| Empfohlene Verwendung | für die allgemeine Öffentlichkeit vorgesehen |
| Hauptanwendergruppe | Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher) |
| Verwendungskategorie | PC35 - Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösemittelbasis) |
| Verwendungen, von denen abgeraten wird | Es liegen keine Informationen vor |

| | |
|------------------|-------------------|
| Produktkategorie | Waschmittelpulver |
|------------------|-------------------|

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

| | |
|--|--|
| Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt | Procter & Gamble GmbH Sulzbacher Str. 40 - 50 65823 Schwalbach am Taunus / DEUTSCHLAND Tel: +49 (0)6196-89-01 Fax: +49 (0)6196-89-4929 |
| E-Mail-Adresse | pgsds.im@pg.com |

1.4. Emergency telephone number Notrufnummer

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

Abschnitt 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung | Kategorie 2 - (H319) |
|--------------------------------------|----------------------|

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die gemäß den Kriterien von Abschnitt 3.2 der REACH-Verordnung Anhang II angegeben werden müssen

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome

Es liegen keine Informationen vor

2.2. Label elements Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008



Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

Sicherheitshinweise

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
P305 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:
P351 - Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen
P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen

EUH208 - Contains Isoeugenol Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3. Sonstige Gefahren Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren, die nicht zu einer Einstufung führen Es liegen keine PBT- und vPvB-Inhaltsstoffe vor.

Abschnitt 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend.

3.2 Gemische

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | EG-Nr: | REACH registration number | Gewicht-% | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | M-Factor (long-term) | M-Factor |
|--------------------------------------|------------|-----------|---------------------------|-----------|---|----------------------|----------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | 270-115-0 | 01-2119489428-22 | 10 - 20 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412) | | |
| Sodium Carbonate | 497-19-8 | 207-838-8 | 01-2119485498-19 | 1 - 5 | Eye Irrit. 2(H319) | | |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated | 68131-39-5 | 500-195-7 | | 1 - 5 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 3(H412) | | |
| Citric Acid | 77-92-9 | 201-069-1 | 01-2119457026-42 | 1 - 5 | Eye Irrit. 2 (H319) | | |
| Tetrasodium Etidronate | 3794-83-0 | 223-267-7 | 01-2119647955-23 | 1 - 5 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Irrit. 2(H319) | | |
| Sodium Lauryl Sulfate | 68955-19-1 | 273-257-1 | 01-2119490225-39 | 1 - 5 | Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412) | | |

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die gemäß den Kriterien von Abschnitt 3.2 der REACH-Verordnung Anhang II angegeben werden müssen.

Abschnitt 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

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

Einatmen

BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Exposition oder Unwohlsein GIFTZENTRALE oder Arzt anrufen.

Hautkontakt

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Bei Hautreizung: Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Verwendung des Produktes einstellen.

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.

Verschlucken BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

| | |
|--|---|
| Symptome/Verletzungen nach Einatmen | Husten. Niesen. |
| Symptome/Verletzungen nach Hautkontakt | Rötung. Anschwellend. Trockenheit. Juckreiz. |
| Symptome/Verletzungen nach Augenkontakt | Starke Schmerzen. Rötung. Anschwellend. Verschwommenes Sehen. |
| Symptome/Verletzungen nach Verschlucken | Reizung der Mundschleimhaut oder des Magen-Darm-Traktes. Übelkeit. Erbrechen. Übermäßige Sekretion. Diarrhoe. |

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Siehe Teil 4.1.

Abschnitt 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Extinguishing media Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Löschpulver. Alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid (CO₂).

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel Nicht relevant.

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

Brand-/Explosionsgefahren Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Reaktivität Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

5.3. Advice for firefighters Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung Keine speziellen Maßnahmen zur Brandbekämpfung erforderlich.

Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für die Brandbekämpfung Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Abschnitt 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Hinweis für Einsatzkräfte Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

6.2. Environmental precautions Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen Konsumprodukte gelangen nach der Verwendung ins Abwasser. Boden- und Wasserverunreinigung vermeiden. Verbreitung in die Kanalisation verhindern.

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

Methoden für Rückhaltung Feste Mengen an Verschüttetem 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.

Sonstige Angaben Sonstige Angaben.

6.4. Reference to other sections Verweis auf andere Abschnitte

Sonstige Angaben Siehe Abschnitt 8 und 13.

Abschnitt 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Precautions for safe handling Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang Berührung mit den Augen vermeiden. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Staubbildung vermeiden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen/Lagerungsbedingungen Im Originalbehälter lagern. Siehe Teil 10.
Unverträgliche Materialien Siehe Teil 10.
Unverträgliche Materialien Siehe Teil 10
Verbote für die gemischte Lagerung Nicht relevant.
Anforderungen an Lagerräume und Behälter In einem kühlen Bereich aufbewahren. In einem trockenen Bereich aufbewahren. Von Hitze fernhalten.

7.3. Spezifische Endanwendungen Spezifische Endanwendungen

Reinigungs-/Waschmittel und Additive.

Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1. Control parameters Zu überwachende Parameter

Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | Germany MAK | Österreich | Switzerland | European Union |
|-----------------------|---------|--|------------|--|----------------|
| Citric Acid | 77-92-9 | MAK: 2 mg/m ³ Spitzenbegrenzung: 4 mg/m ³ AGW: 2 mg/m ³ | | KZW: 4 mg/m ³ MAK: 2 mg/m ³ | |

Deutschland: TRGS 900

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)

Arbeitnehmer

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | Arbeiter - inhalativ, kurzfristig - lokal | Arbeiter - dermal, langfristig - systemisch | Arbeiter - inhalativ, langfristig - systemisch |
|--------------------------------------|------------|---|---|--|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | | 85 mg/kg bw/d | 6 mg/m ³ |
| Tetrasodium Etidronate | 3794-83-0 | 10 mg/m ³ | 48 mg/kg bw/d | 16.9 mg/m ³ |
| Sodium Lauryl Sulfate | 68955-19-1 | | 4060 mg/kg bw/day | 285 mg/m ³ |

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | Arbeiter - dermal, langfristig - lokal | Arbeiter - inhalativ, langfristig - lokal |
|------------------------|-----------|--|---|
| Sodium Carbonate | 497-19-8 | | 10 mg/m ³ |
| Tetrasodium Etidronate | 3794-83-0 | | 10 mg/m ³ |

Verbraucher

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | Verbraucher - inhalativ, kurzfristig - lokal | Verbraucher - dermal, kurzfristig - lokal | Verbraucher - oral, kurzfristig - systemisch |
|------------------------|-----------|--|---|--|
| Tetrasodium Etidronate | 3794-83-0 | 10 mg/m ³ | | |

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | Verbraucher - oral, | Verbraucher - | Verbraucher - |
|-----------------------|--------|---------------------|---------------|---------------|
| | | | | |

| | | langfristig - systemisch | inhalativ, langfristig - lokal und systemisch | dermal, langfristig - lokal und systemisch |
|--------------------------------------|------------|-----------------------------|--|---|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | 0.425 mg/kg bw/d | | |
| Citric Acid | 77-92-9 | 25 mg/kgbw.d | | |
| Tetrasodium Etidronate | 3794-83-0 | 2.1 mg/kg bw/d | 10 mg/m ³ | |
| Sodium Lauryl Sulfate | 68955-19-1 | 24 mg/kg bw/day | | |

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | Verbraucher - inhalativ, langfristig - systemisch | Verbraucher - dermal, langfristig - systemisch |
|--------------------------------------|------------|--|---|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | 1.5 mg/m ³ | 42.5 mg/kg bw/d |
| Citric Acid | 77-92-9 | 87 mg/m ³ | 1250 mg/kgbw.d |
| Tetrasodium Etidronate | 3794-83-0 | 4.2 mg/m ³ | 24 mg/kg bw/d |
| Sodium Lauryl Sulfate | 68955-19-1 | 85 mg/m ³ | 2440 mg/kg bw/day |

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

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | Süßwasser | Meerwasser | Zeitweilige Freisetzung |
|--------------------------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | 0.268 mg/L | 0.027 mg/L | 0.017 mg/L |
| Sodium Carbonate | 497-19-8 | no data; no toxicity expected | no data; no toxicity expected | no data; no toxicity expected |
| Citric Acid | 77-92-9 | 0.44 mg/L | 0.044 mg/L | |
| Tetrasodium Etidronate | 3794-83-0 | 0.096 mg/L | 0.01 mg/L | |
| Sodium Lauryl Sulfate | 68955-19-1 | 0.098 mg/L | 0.0098 mg/L | 0.15 mg/L |

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | Süßwassersediment | Meerwassersediment | Kläranlage |
|--------------------------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | 8.1 mg/kg sediment dw | 6.8 mg/kg sediment dw | 3.43 mg/L |
| Sodium Carbonate | 497-19-8 | no data; no toxicity expected | no data; no toxicity expected | no data; no toxicity expected |
| Citric Acid | 77-92-9 | 34.6 mg/kg sediment dw | 3.46 mg/kg sediment dw | 1000 mg/L |
| Tetrasodium Etidronate | 3794-83-0 | 42 mg/kg sediment dw | 4.2 mg/kg sediment dw | 58 mg/L |
| Sodium Lauryl Sulfate | 68955-19-1 | 3.45 mg/kg sediment dw | 0.345 mg/kg sediment dw | 6.8 mg/L |

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | Boden | Luft | Oral |
|--------------------------------------|------------|-------------------------------|------|------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | 35 mg/kg soil dw | | |
| Sodium Carbonate | 497-19-8 | no data; no toxicity expected | | |
| Citric Acid | 77-92-9 | 33.1 mg/kg soil dw | | |
| Tetrasodium Etidronate | 3794-83-0 | 14 mg/kg soil dw | | |
| Sodium Lauryl Sulfate | 68955-19-1 | 0.631 mg/kg soil dw | | |

8.2. Exposure controls Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische

Es liegen keine Informationen vor

Steuerungseinrichtungen

Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung ist nur bei der gewerblichen Verwendung oder bei größeren Packungen erforderlich (nicht bei Haushaltspackungen). Für Verwendung durch Verbraucher die auf dem Produktetikett angegebene Empfehlung befolgen.

Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Augenschutz

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Haut- und Körperschutz

Nicht relevant.

Atemschutz

Nicht relevant.

Thermische Gefahren

Nicht relevant.

Begrenzung und Überwachung der

Das Produkt darf nicht ungelöst Oberflächenwasser erreichen.

Umweltexposition

Abschnitt 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

| 9.1. Information on basic physical and chemical properties | | Information on basic physical and chemical properties |
|--|--|---|
| Eigenschaft | Wert / Einheiten | Testverfahren / Hinweise |
| Aussehen | Fest | |
| Physikalischer Zustand | Fest | |
| Farbe | Weiß mit farbigen Sprenkeln | |
| Geruch | Angenehm (Parfum) | |
| Geruchsschwelle | Keine Daten verfügbar | Wahrgenommener Geruch bei typischen Gebrauchsbedingungen |
| pH | 9.5 - 11.4 | OECD 122 |
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt | Keine Daten verfügbar | 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 Produkte in fester Form unerheblich |
| Flammpunkt | Keine Daten verfügbar | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in fester Form unerheblich |
| Relative Verdunstungsgeschwindigkeit (Butylacetat = 1) | Keine Daten verfügbar | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| Entzündlichkeit | Nicht relevant | Das Produkt ist nicht entzündbar |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | 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 Produkte in fester Form unerheblich |
| Relative Dichte | 0.4 - 0.9 | TMR. A.3 |
| Löslichkeit | Löslich in Wasser | |
| Verteilungskoeffizient | Nicht verfügbar | Nicht anwendbar. Diese Eigenschaft ist für Gemische nicht relevant |
| 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 |
| Viskosität | Keine Daten verfügbar | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in fester Form unerheblich |
| Explosive Eigenschaften | Keine Daten verfügbar | Nicht anwendbar. Dieses Produkt ist nicht als explosiver Stoff eingestuft, da es keine Stoffe mit explosiven Eigenschaften enthält CLP (Art. 14 (2)). |
| Brandfördernde Eigenschaften | Produkt ist kein Oxidationsmittel - UN.O.1 | |

9.2. Other information Sonstige Angaben

Sonstige Angaben Es liegen keine Informationen vor.

Abschnitt 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reactivity Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.2. Chemical stability Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 10.

10.4. Conditions to avoid Zu vermeidende Bedingungen

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien Unverträgliche Materialien

Nicht relevant.

10.6. Hazardous decomposition products Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Gemisch

| | |
|---|---|
| Akute Toxizität | Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Verursacht Hautreizungen. |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung | Verursacht schwere Augenschäden. |
| Sensibilisierung der Haut | Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Sensibilisierung der Atemwege | Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Keimzell-Mutagenität | Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Karzinogenität | Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Reproduktionstoxizität | Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| STOT - einmaliger Exposition | Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| STOT - wiederholter Exposition | Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Aspirationsgefahr | Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

Stoffe im Gemisch

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | LD50 oral | LD50 dermal | LC50 Einatmen |
|--------------------------------------|------------|---|---|---------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | 1080 mg/kg bw (OECD 401) | > 2000 mg/kg bw (OECD 402) | - |
| Sodium Carbonate | 497-19-8 | 2800 mg/kg bw | > 2000 mg/kg bw (US EPA 16 CFR 1500.40) | - |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated | 68131-39-5 | = 1600 mg/kg (Rat) | = 2500 mg/kg (Rabbit) | - |
| Citric Acid | 77-92-9 | 5400 mg/kg bw (//OECD 401) | > 2000 mg/kg bw (OECD 402) | - |
| Tetrasodium Etidronate | 3794-83-0 | 940 mg/kg bw (//OECD 401) | > 1650 mg/kg bw (//OECD 402) | - |
| Sodium Lauryl Sulfate | 68955-19-1 | > 2000 mg/kg bw (EU Method B.1; standard acute method; rat) | > 500 mg/kg bw (Read across data on C12-13ASO4, K; OECD 402; standard acute method; rabbit; based on active ingredient; WoE data) | - |

Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Toxizität Toxizität

Ökotoxizität

Bei normalem Gebrauch, keine negativen Auswirkungen auf den Betrieb von Wasseraufbereitungsanlagen bekannt. Das Produkt wird weder als gesundheitsschädlich für Wasserorganismen erachtet, noch geht man davon aus, dass es langfristige unerwünschte Auswirkungen auf die Umwelt hat.

Akute Toxizität

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | Fische | Algen/Wasserpflanzen | Krebstiere | Toxizität gegenüber Mikroorganismen |
|--------------------------------------|------------|---|---|--|--|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | 1.67 mg/L (Guideline: US EPA 850.1075; Lepomis macrochirus; 96 h) | 7.4 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 2.9 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) | - |
| Sodium Carbonate | 497-19-8 | 300 mg/L (Lepomis macrochirus; 96 h) | - | 200 mg/L (Ceriodaphnia sp.; 48 h) | - |
| Citric Acid | 77-92-9 | 440 mg/L (//OECD 203; Leuciscus idus melanotus; 48 h) | - | 1535 mg/L (Daphnia magna; 24 h) | - |
| Tetrasodium Etidronate | 3794-83-0 | 195 mg/L (//OECD 204; Oncorhynchus mykiss; 96 h) | - | 527 mg/L (//OECD 202; Daphnia magna; 48 h) | - |
| Sodium Lauryl Sulfate | 68955-19-1 | 17 mg/L (EU Method C.1; Cyprinus carpio; semi-static; freshwater; based on active ingredient) | 20 mg/L (EU Method C.3; Desmodesmus subspicatus; static; freshwater; based on a-WAS; growth rate) | 15 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; static; freshwater; based on a-WAS) | EC50: 680 mg/L (EU Method C.11; activated sludge of a predominantly domestic sewage; static; freshwater; based on active ingredient a-WAS; respiration rate) |

Chronische Toxizität

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | Toxizität gegenüber Fischen | Toxizität gegenüber Algen | Toxizität gegenüber Daphnia und anderen wirbellosen Wassertieren | Toxizität gegenüber Mikroorganismen |
|--------------------------------------|------------|---|--|--|-------------------------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | 0.23 mg/L (// OECD 210; Oncorhynchus mykiss; 72 d) | < 1.28 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | 1.18 mg/L (// OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | |
| Citric Acid | 77-92-9 | | 425 mg/L (Scenedesmus quadricauda; 8 d) | | |
| Tetrasodium Etidronate | 3794-83-0 | | | 6.75 mg/L (US EPA 66013-75-009; Daphnia magna; 28 d) | 200 mg/L (11 d) |
| Sodium Lauryl Sulfate | 68955-19-1 | 0.11 mg/L (Read across data on C14-15 sodium alcohol sulfate; similar to OECD 210; Pimephales promelas; flow-through; freshwater; based on active ingredient; WoE data) | 3 mg/L (EU Method C.3; Desmodesmus subspicatus; static; freshwater; based on a-WAS; growth rate) | 0.14 mg/L (Read across data on sulfuric acid, mono-C12-15-alkyl esters; OECD 202, part 2; Daphnia magna; static; freshwater; based on active ingredient; WoE data) | |

12.2. Persistence and degradability Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | Persistenz und Abbaubarkeit | Leichte Biologische Abbaubarkeit (OECD 301) | Biologische Abbaubarkeit |
|--------------------------------------|------------|-----------------------------|---|--|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | | 85% CO ₂ ; OECD 301 B | 85% CO ₂ ; 29 d; OECD 301 B |
| Citric Acid | 77-92-9 | | 100% DOC; OECD 301 E; 19 d; > 60% (10 d) | 93 % (OECD 303 A; aerobic; sludge from a communal sewage treatment plant; COD removal) |
| Tetrasodium Etidronate | 3794-83-0 | | 22.9% BOD/COD; 5 d; //ISO 5815 | 6.7 % (Read across data on Etidronic acid; guideline) |

| | | | | |
|-----------------------|------------|--|--|---|
| | | | | not indicated; Iowa Farm Soil; CO2 evolution; 119 d) |
| Sodium Lauryl Sulfate | 68955-19-1 | | 93 % (EU Method C.4-C; aerobic; activated sludge, domestic, non-adapted; CO2 evolution; meets 10-d window criterion) | 101.9 % (Read across data on Na C12-14 Alkyl Sulphate; OECD 303 A; aerobic; activated sludge, domestic, non-adapted; DOC removal; evaluation period-phase II; 67 d) |

12.3. Bioakkumulationspotenzial Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial Es liegen keine Informationen vor.

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | Bioakkumulationspotenzial | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient |
|--------------------------------------|------------|---|---------------------------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet. | 1.4 |
| Sodium Carbonate | 497-19-8 | Nicht gemessen | |
| Citric Acid | 77-92-9 | Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet. | -1.55 |
| Tetrasodium Etidronate | 3794-83-0 | Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet. | -3 |
| Sodium Lauryl Sulfate | 68955-19-1 | Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet. | -2.1 |

12.4. Mobility in soil Mobilität im Boden

Mobilität Es liegen keine Informationen vor.

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | log Koc |
|------------------------|------------|---|
| Tetrasodium Etidronate | 3794-83-0 | 16610 |
| Sodium Lauryl Sulfate | 68955-19-1 | 1337 to 1567 (Data on CAS# 1191-50-0; guideline not indicated; batch equilibrium method; adsorption; sediment; at 25 C) |

12.5. Results of PBT and vPvB assessment Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bestätigt sind.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen Es liegen keine Informationen vor.

Abschnitt 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Waste treatment methods Verfahren zur Abfallbehandlung

Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen.

Hinweise zur Entsorgung

Die nachstehenden Abfallschlüssel entsprechen dem EAK. Abfall muss einem zugelassenen Abfallentsorgungsunternehmen zugeführt werden. Abfall muss bis zur Entsorgung von anderen Abfallarten getrennt aufbewahrt werden. Abfallprodukt nicht in die Kanalisation werfen. Wenn möglich, ist das Recycling der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen. Beachten Sie hinsichtlich der Handhabung von Abfall die in Abschnitt 7 beschriebenen Maßnahmen. Leere, nicht gereinigte Verpackung erfordert die gleichen Entsorgungsmethoden wie die gefüllte Verpackung.

Waste codes / waste designations according to EWC / AVV

20 01 29* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten
15 01 10 *- Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

13.2 Weitere Angaben

Abschnitt 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

IMDG

| | |
|--|-----------------------------------|
| 14.1 UN number or ID number | Nicht reguliert |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | Nicht relevant |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | Es liegen keine Informationen vor |
| 14.4 Verpackungsgruppe | Nicht relevant |
| 14.5 Meeresschadstoff | Nicht reguliert |
| 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code | Es liegen keine Informationen vor |

| | |
|---|-----------------------------------|
| 14.1 UN number or ID number | Nicht reguliert |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | Nicht relevant |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | Es liegen keine Informationen vor |
| 14.4 Verpackungsgruppe | Es liegen keine Informationen vor |
| 14.5 Meeresschadstoff | Nicht reguliert |

ADR

| | |
|---|-----------------------------------|
| 14.1 UN number or ID number | Nicht relevant |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | Nicht relevant |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | Es liegen keine Informationen vor |
| 14.4 Verpackungsgruppe | Nicht relevant |
| 14.5 Meeresschadstoff | Nicht reguliert |

RID

| | |
|---|-----------------|
| 14.1 UN number or ID number | Nicht relevant |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | Nicht relevant |
| 14.3 | |
| 14.4 Verpackungsgruppe | Nicht relevant |
| 14.5 Meeresschadstoff | Nicht reguliert |

ADN

| | |
|---|-----------------|
| 14.1 UN-Nummer | Nicht relevant |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | Nicht relevant |
| 14.3 | |
| 14.4 Verpackungsgruppe | Nicht relevant |
| 14.5 Meeresschadstoff | Nicht reguliert |

Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch EU-Vorschriften

| | |
|---|--|
| EG - REACH (1907/2006) - Artikel 59(1) - Kandidatenliste mit Stoffen, die für eine Aufnahme in Anhang XIV in Frage kommen | Enthält keine REACH-Stoffe mit Einschränkungen nach Anhang XVII. |
| EG - REACH (1907/2006) - Artikel 59(1) - Kandidatenliste mit Stoffen, | Enthält keinen Stoff auf der REACH-Kandidatenliste. |

**die für eine Aufnahme in Anhang XIV in Frage kommen
Verordnung (EU) (Nr. 143/2011, Anhang XIV Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen
CESIO-Empfehlungen**

Enthält keine Stoffe unter REACH Anhang XIV.

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.

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotverordnungen

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).

Nationale Bestimmungen

Es liegen keine Informationen vor

WGK-Einstufung (VwVwS)

WGK 2

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung

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

Abschnitt 16: SONSTIGE ANGABEN

16.1 Anzeige von Änderungen Angabe von Änderungen

Ausgabedatum: 26-Jan-2021

Überarbeitet am 26-Jan-2021

Hinweis zur Überarbeitung Nicht relevant

16.2 Abkürzungen und Akronyme Abkürzungen und Akronyme

ADR: Europäische Vereinbarung über die internationale Beförderung von Gefahrgut auf Straßen

ADN: Europäische Vereinbarung über die internationale Beförderung von Gefahrgut auf Binnenschiffahrtswegen

ATE: Schätzwert akuter Toxizität

DNEL: Abgeleiteter Grenzwert für die Konzentration, bei der keine Schädwirkung auftritt (Derived No Effect Level)

EC50: Rechnerisch ermittelte Konzentration, die eine Reduzierung der Zellenneubildung von 50 % bewirkt

IATA - Internationaler Luftverkehrsverband

IMDG: International Maritime of Dangerous Goods, internationale Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr

LC50: Bei 50 % einer Versuchspopulation tödlich wirkende Konzentration

LD50: Bei 50 % einer Versuchspopulation tödlich wirkende Dosis (gewichtete letale Dosis)

OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung

OEL: Occupational Exposure Limit, Expositionsgrenzwert am Arbeitsplatz

PBT: Persistent, Bioakkumulativ und Toxischer Stoff

PNEC(s): Predicted No Effect Concentration(s), Konzentration eines Stoffs ohne prognostizierte Umweltauswirkungen

REACH- Registrierung, Beurteilung und Autorisierung von Chemikalien

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative, sehr persistenter und sehr bioakkumulativer Stoff

16.3 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Berechnungsverfahren

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Kategorie 2 Berechnungsverfahren

16.4 Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen

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

H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und der geänderten Verordnung (EG) 2015/830

16.5 Relevante R-Sätze und / oder H-Aussagen (Nummer und Volltext) Schulungshinweise

Als normaler Gebrauch dieses Produktes gilt einzig und allein der auf der Produktpackung vermerkte Gebrauch.

16.6 Weitere Angaben

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

Diese Informationen basieren auf unserem derzeitigen Wissensstand und dienen nur zur Beschreibung des Produktes bezüglich Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaforderungen. Sie dürfen nicht als Garantie für spezifische Produkteigenschaften ausgelegt werden.

End of Safety Data Sheet