



SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), und der geänderten Fassung (EG) 2015/830

Ausgabedatum: 17-Okt-2018

Überarbeitet am: 17-Okt-2018

Version 1

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

1.1 Produktidentifikator

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| Produktform | Gemisch |
| Produktbezeichnung | Ariel Color Farbschutz (flüssig) |
| Produktidentifikator | 91955360_RET_CLP_EUR |
| Synonyme | PA00222585 |
| Handelsprodukt | Handelsprodukt |

1.2 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 | Flüssigwaschmittel |
|------------------|--------------------|

1.3 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 Notrufnummer

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

Abschnitt 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

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

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16.

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome

Es liegen keine Informationen vor

2.2 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 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen
 P301 + P312 - BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen

EUH208 - Enthält Tetrahydrolinalool, Delta-Damascone, Isoeugenol Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3 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-Registrierungsnr | Gewicht-% | Einstufung (VO (EG) 1272/2008) | M-Faktor (chronisch) | M-Faktor (akut) |
|--------------------------------------|-------------|-----------|------------------------|-----------|--|----------------------|-----------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | 270-115-0 | 01-2119489428-22 | 5 - 10 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412) | 1 | 1 |
| Sodium Laureth Sulfate | 68585-34-2 | 500-234-8 | | 1 - 5 | Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412) | 1 | 1 |
| Sodium Laureth Sulfate | 91648-56-5 | 293-918-8 | | 1 - 5 | Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412) | 1 | 1 |
| C14-15 Pareth-n | 68951-67-7 | polymer | | 1 - 5 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 3(H412) | 1 | 1 |
| C12-14 Pareth-n | 68439-50-9 | Polymer | | 1 - 5 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412) | 1 | 1 |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 85480-55-3 | 287-335-8 | 01-2119905842-39 | 1 - 5 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412) | 1 | 1 |
| Lauramine Oxide | 308062-28-4 | 931-292-6 | 01-2119490061-47 | <1 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411) | 1 | 1 |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | 201-133-9 | 01-2119454788-21 | <1 | Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319) Skin Sens. 1B(H317) | 1 | 1 |
| Delta-Damascone | 57378-68-4 | 260-709-8 | 01-2119535122-53 | <1 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1A(H317) | 1 | 1 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-------------------------|--|--|
| | | | | | Aquatic Acute 1(H400) | | |
| | | | | | Aquatic Chronic 1(H410) | | |

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16.

Abschnitt 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 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 Auftreten von Hautreizung, ärztliche(n) Behandlung/Rat beiziehen. |
| 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 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. Übermäßige Sekretion. Diarrhoe. Erbrechen. |

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Siehe Teil 4.1.

Abschnitt 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

| | |
|-------------------------------|--|
| Geeignete Löschmittel: | Löschpulver. Alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid (CO ₂). |
|-------------------------------|--|

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

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

5.3 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 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 Umweltschutzmaßnahmen

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

6.3 Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung

| | |
|---------------------------------|--|
| Methoden für Rückhaltung | Absorbierten Stoff in verschließbare Behälter schaufeln. |
|---------------------------------|--|

Verfahren zur Reinigung

Kleine Mengen verschütteter Flüssigkeit: Mit nicht brennbarem Absorptionsmittel aufsaugen und in für die Entsorgung geeignete Behälter füllen. Große Mengen an Verschüttetem: Auslaufenden Stoff eindämmen, in geeigneten Behälter pumpen. Dieses Material und sein Behälter müssen in gesicherter Weise und gemäß örtlicher Gesetzgebung entsorgt werden.

Sonstige Angaben

Nicht zutreffend.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte**Sonstige Angaben**

Siehe Abschnitt 8 und 13.

Abschnitt 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

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

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

Im Originalbehälter lagern. Siehe Teil 10.

Maßnahmen/Lagerungsbedingungen

n

Unverträgliche Materialien

Siehe Teil 10.

Unverträgliche Materialien

Siehe Teil 10.

Verbote für die gemischte Lagerung

Nicht zutreffend.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

In einem kühlen Bereich aufbewahren. In einem trockenen Bereich aufbewahren.

7.3 Spezifische Endverwendungszwecke

Siehe Abschnitt 1.2.

Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**8.1 Zu überwachende Parameter****Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte**

Es liegen keine Informationen vor

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)**Arbeitnehmer**

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | Arbeiter - dermal, kurzfristig - systemisch | Arbeiter - inhalativ, kurzfristig - systemisch | Arbeiter - dermal, kurzfristig - lokal |
|-----------------------|------------|---|--|--|
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | | | 2.760 mg/cm ² |
| Delta-Damascone | 57378-68-4 | | | 0.014 mg/cm ² |

| 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 |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 85480-55-3 | | 170 mg/kg bw/d | 12 mg/m ³ |
| Lauramine Oxide | 308062-28-4 | | 11 mg/kg bw/d | 6.2 mg/m ³ |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | | 2.5 mg/kg bw/d | 2.75 mg/m ³ |
| Delta-Damascone | 57378-68-4 | | 0.4 mg/kg bw/d | 1.5 mg/m ³ |

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | Arbeiter - dermal, langfristig - lokal | Arbeiter - inhalativ, langfristig - lokal |
|--------------------------------------|------------|--|---|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | | 6 mg/m ³ |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 85480-55-3 | | 12 mg/m ³ |

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--|
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | 2.760 mg/cm ² | |
|--------------------|---------|--------------------------|--|

Verbraucher

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | Verbraucher - inhalativ, kurzfristig - lokal | Verbraucher - dermal, kurzfristig - lokal | Verbraucher - oral, kurzfristig - systemisch |
|-----------------------|------------|--|---|--|
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | | 2.760 mg/cm ² | |
| Delta-Damascone | 57378-68-4 | | 0.0086 mg/cm ² | |

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | Verbraucher - oral, langfristig - systemisch | Verbraucher - inhalativ, langfristig - lokal und systemisch | Verbraucher - dermal, langfristig - lokal und systemisch |
|--------------------------------------|-------------|--|---|--|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | 0.425 mg/kg bw/d | 1.5 mg/m ³ | |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 85480-55-3 | 0.85 mg/kg bw/d | 3 mg/m ³ | |
| Lauramine Oxide | 308062-28-4 | 0.44 mg/kg bw/d | | |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | 0.2 mg/kg bw/d | | 2.760 mg/cm ² |
| Delta-Damascone | 57378-68-4 | 0.25 mg/kg bw/d | | |

| 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 |
| C14-15 Pareth-n | 68951-67-7 | 0.005 mg/l | 0.05 mg/l |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 85480-55-3 | 3 mg/m ³ | 85 mg/kg bw/d |
| Lauramine Oxide | 308062-28-4 | 1.53 mg/m ³ | 5.5 mg/kg bw/d |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | 0.68 mg/m ³ | 1.25 mg/kg bw/d |
| Delta-Damascone | 57378-68-4 | 1.5 mg/m ³ | 0.4 mg/kg bw.d |

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 |
| C14-15 Pareth-n | 68951-67-7 | 0.05 mg/L | 0.005 mg/L | |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 85480-55-3 | 0.268 mg/L | 0.027 mg/L | 0.017 mg/L |
| Lauramine Oxide | 308062-28-4 | 0.0335 mg/L | 0.00335 mg/L | 0.0335 mg/L |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | 0.0089 mg/L | 0.00089 mg/L | 0.089 mg/L |
| Delta-Damascone | 57378-68-4 | 0.007 mg/L | 0.0007 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 |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 85480-55-3 | 8.1 mg/kg sediment dw | 8.1 mg/kg sediment dw | 3.43 mg/L |
| Lauramine Oxide | 308062-28-4 | 5.24 mg/kg sediment dw | 0.524 mg/kg sediment dw | 24 mg/L |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | 0.0821 mg/kg sediment dw | 0.00821 mg/kg sediment dw | 450 mg/L |
| Delta-Damascone | 57378-68-4 | 0.906 mg/kg sediment dw | 0.0906 mg/kg sediment dw | 2.41 mg/L |

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | Boden | Luft | Oral |
|--------------------------------------|-------------|----------------------|------|------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | 35 mg/kg soil dw | | |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 85480-55-3 | 35 mg/kg soil dw | | |
| Lauramine Oxide | 308062-28-4 | 1.02 mg/kg soil dw | | |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | 0.0112 mg/kg soil dw | | |
| Delta-Damascone | 57378-68-4 | 0.177 mg/kg soil dw | | |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

| | |
|--|---|
| Geeignete technische Steuerungseinrichtungen | Es liegen keine Informationen vor |
| 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 | Nicht zutreffend. |
| Augenschutz | Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. |
| Haut- und Körperschutz | Nicht zutreffend. |
| Atemschutz | Nicht zutreffend. |
| Thermische Gefahren | Nicht zutreffend. |
| 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**

| Eigenschaft | Wert / Einheiten | Testverfahren / Hinweise |
|---|-------------------------|---|
| Aussehen | Flüssigkeit | |
| Physikalischer Zustand | Flüssigkeit | |
| Farbe | Gefärbt | |
| Geruch | Angenehm (Parfum) | |
| Geruchsschwelle | | Wahrgenommener Geruch bei typischen Gebrauchsbedingungen |
| pH-Wert | 7 - 9 | |
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt | | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| Siedepunkt / Siedebereich | > 95 °C | |
| Flammpunkt | | Kein Flammpunkt bis zum Sieden |
| Relative Verdunstungsgeschwindigkeit (Butylacetat = 1) | | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in flüssiger Form unerheblich |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | Keine Daten verfügbar | Not applicable. This property is not relevant for the safety and classification of the product |
| Dampfdruck | Keine Daten verfügbar | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| Relative Dichte | 1 - 1.1 | |
| Löslichkeit | Löslich in Wasser | |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | 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 | 100 - 1000 cP | |
| 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 | Keine Daten verfügbar | Nicht zutreffend. Dieses Produkt wird nicht als oxidierend eingestuft, da es keine Stoffe mit oxidierenden Eigenschaften enthält CLP (Art. 14 (2)) |

9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben Es liegen keine Informationen vor.

Abschnitt 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**10.1 Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 10.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

10.5 Unverträgliche Materialien

Nicht zutreffend.

10.6 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 | Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung | Verursacht schwere Augenreizung. |
| 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 Laureth Sulfate | 68585-34-2 | 4100 mg/kg/bw (OECD 401) | >2000 mg/kg/bw (OECD 402) | - |
| C14-15 Pareth-n | 68951-67-7 | > 300 mg/kg bw | > 2000 mg/kg bw | - |
| C12-14 Pareth-n | 68439-50-9 | >300-2000 mg/kg bw (Rat) | > 5000 mg/kg bw | - |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 85480-55-3 | 1080 mg/kg bw (OECD 401) | > 2000 mg/kg bw (OECD 402) | - |
| Lauramine Oxide | 308062-28-4 | 1064 mg/kg bw (OECD 401) | > 2000 mg/kg bw (OECD 402) | - |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | 8270 mg/kg bw | > 5000 mg/kg bw | > 0.885 mg/L air |
| Delta-Damascone | 57378-68-4 | 1400 mg/kg (rat) | - | - |

Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 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 | Giftig für Fische | Giftig für Algen | Toxizität gegenüber Daphnia und anderen wirbellosen Wassertieren | Toxizität gegenüber Mikroorganismen |
|--------------------------------------|-------------|--|---|--|---|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | 1.67 mg/L (US EPA 850.1075; Lepomis macrochirus; 96 h) | 127.9 mg/L (88/302/EWG; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 2.9 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) | - |
| C12-14 Pareth-n | 68439-50-9 | >1-10 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; flow-through test) | >1-10 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus (green algae); static test) | > 1 - 10 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; static test) | - |
| C14-15 Pareth-n | 68951-67-7 | 1.02 mg/L (Guideline not indicated; Pimephales promelas; 96 h) | 0.088 mg/L (Guideline: US EPA; Selenastrum capricornutum; 96 h) | 0.38 mg/L (Guideline not indicated; Daphnia magna) | > 100 mg/L |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 85480-55-3 | 1.67 mg/L (US EPA, 1975; Lepomis macrochirus; 96 h) | 1.44 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 0.92 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) | - |
| Lauramine Oxide | 308062-28-4 | 2.67 mg/L (Pimephales promelas; 96 h) | 0.266 mg/L (//OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 3.1 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) | - |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | 8.9 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h) | 21.6 mg/L (DIN 38 412, L9; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 14.2 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) | 1000 mg/L (DIN 38412-27; Pseudomonas putida; 0.5 h) |

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 (Oncorhynchus mykiss; 72 d) | 2.4 mg/L (88/302/EWG; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | 0.5 mg/L (Ceriodaphnia sp.; 7 d) | |
| C14-15 Pareth-n | 68951-67-7 | 0.121 mg/L (Guideline not indicated; Pimephales promelas) | < 0.001 mg/L (Guideline: US EPA; Selenastrum capricornutum; 4 d) | 0.05 mg/L (Guideline not indicated; Ceriodaphnia dubia; 7 d) | |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 85480-55-3 | 0.23 mg/L (Oncorhynchus mykiss; 72 d) | < 1.28 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | 1.18 mg/L (//OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | |
| Lauramine Oxide | 308062-28-4 | 0.42 mg/L (//US EPA OPPTS 850.1500; Pimephales promelas; 302 d) | 0.078 mg/L (//OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d) | 0.7 mg/L (//OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | 24 mg/L (Pseudomonas putida; 18 h) |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | | 9.5 mg/L (DIN 38 412, L9; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | | EC10: 450 mg/L (DIN 38412-27; Pseudomonas putida; 0.5 h) |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**Persistenz und Abbaubarkeit**

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | Persistenz und Abbaubarkeit | Leichte Biologische Abbaubarkeit (OECD 301) |
|--------------------------------------|------------|-----------------------------|---|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | Biologisch abbaubar. | 85% CO ₂ ; OECD 301 B |

| | | | |
|-----------------------------------|-------------|---|---|
| C12-14 Pareth-n | 68439-50-9 | Der Stoff ist biologisch abbaubar. Verbleib in der Umwelt ist unwahrscheinlich. | > 70 % (OECD 301 A (new version); 28 d; aerobic) and > 60 % (OECD 301 B; 28 d; aerobic) |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 85480-55-3 | Biologisch abbaubar. | 85% CO ₂ ; 29 d; OECD 301 B; 70% (10 d) |
| Lauramine Oxide | 308062-28-4 | Biologisch abbaubar. | 90% CO ₂ ; OECD 301 B; > 60% (10 d) |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | | 60% O ₂ ; OECD 301 F; 61% (10 d) |

12.3 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 |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 85480-55-3 | Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet. | 1.73 |
| Lauramine Oxide | 308062-28-4 | Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet. | < 2.7 |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet. | 3.3 |

12.4 Mobilität im Boden**Mobilität**

Es liegen keine Informationen vor.

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | log Koc |
|-----------------------------------|------------|-----------------------------|
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 85480-55-3 | 1.167 (QSAR SRC PCKOC v2.0) |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | 56.3 (QSAR PCKOCWIN v1.66) |

12.5 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 Verfahren zur Abfallbehandlung****Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten
Hinweise zur Entsorgung**

Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen.

EAK Abfallschlüsselnummer

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. 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.

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-Nummer | Nicht zutreffend |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | Nicht zutreffend |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | Nicht zutreffend |
| 14.4 Verpackungsgruppe | Nicht zutreffend |
| 14.5 Umweltgefahren | Nicht reguliert |
| 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code | Es liegen keine Informationen vor |

IATA

| | |
|---|------------------|
| 14.1 UN-Nummer | Nicht zutreffend |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | Nicht zutreffend |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | Nicht zutreffend |
| 14.4 Verpackungsgruppe | Nicht zutreffend |
| 14.5 Umweltgefahren | Nicht reguliert |

ADR

| | |
|---|------------------|
| 14.1 UN-Nummer | Nicht zutreffend |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | Nicht zutreffend |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | Nicht zutreffend |
| 14.4 Verpackungsgruppe | Nicht zutreffend |
| 14.5 Umweltgefahren | Nicht reguliert |

RID

| | |
|---|------------------|
| 14.1 UN-Nummer | Nicht zutreffend |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | Nicht zutreffend |
| 14.3 Gefahrenklasse | Nicht zutreffend |
| 14.4 Verpackungsgruppe | Nicht zutreffend |
| 14.5 Umweltgefahren | Nicht reguliert |

ADN

| | |
|---|------------------|
| 14.1 UN-Nummer | Nicht zutreffend |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | Nicht zutreffend |
| 14.3 Gefahrenklasse | Nicht zutreffend |
| 14.4 Verpackungsgruppe | Nicht zutreffend |
| 14.5 Umweltgefahren | Nicht reguliert |

Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**15.1 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, die für eine Aufnahme in Anhang XIV in Frage kommen | Enthält keinen Stoff auf der REACH-Kandidatenliste. |
| Verordnung (EU) (Nr. 143/2011, Anhang XIV Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen | Enthält keine Stoffe unter REACH Anhang XIV. |

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.

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

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) und die geänderte Fassung, Verordnung (EU) Nr. 2015/830. Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien.

Nationale Bestimmungen**WGK-Einstufung (VwVwS)**

WGK 2

15.2 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: 17-Okt-2018

Überarbeitet am: 17-Okt-2018

Revisionsgrund Nicht zutreffend

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 Schadwirkung auftritt (Derived No Effect Level)

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)

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]**Schwere****Augenschädigung/Augenreizung**

Kategorie 2 Expertenurteil und

Beweiskraftermittlung

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

H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen

H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

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 Umweltaanforderungen. Sie dürfen nicht als Garantie für spezifische Produkteigenschaften ausgelegt werden.

Ende des Sicherheitsdatenblatts