

Room Care R1-Plus Pur-Eco

Überarbeitet am: 2024-08-02

Version: 02.0

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Room Care R1-Plus Pur-Eco

UFI: 79E3-D02G-S00K-M0VN

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

Produktverwendung: Toilettenschüsselreiniger.
Nur für gewerbliche Anwendung.

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Andere Anwendungen als die genannten sind nicht zu empfehlen.

SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern:

AISE_SWED_PW_8b_2
AISE_SWED_PW_13_2
AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Auskunftgebender Bereich

Diversey Austria Trading GmbH
Concorde Business Park 1/D2/9
2320 Schwechat
Tel: 01-605 57-0, Fax: 01-605 57-1908
E-mail: office.at@solenis.com

1.4 Notrufnummer

Ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen)
Vergiftungsinformationszentrale für Österreich, Tel: 01 - 406 43 43

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318)
Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1 (H290)

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort: Gefahr.

Enthält Natriumalkylethersulfat (Sodium Laureth Sulfate), 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts (Cocamidopropyl Betaine)

Gefahrenhinweise:

H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H318 - Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise:

P280 - Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.
P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2 Mischung**

| Inhaltsstoffe | EG-Nr | CAS-Nr | REACH Nummer | Kennzeichnung | Hinweise | Gewichtsprozent |
|--|--------------------------|-----------|--|--|----------|-----------------|
| Zitronensäure | 201-069-1 | - | 01-211945702 6-42 | Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition, Kategorie 3 (H335) Augenreizung, Kategorie 2 (H319) Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1 (H290) | | 30-50 |
| Natriumalkylethersulfat | [4] | 9004-82-4 | [4] | Hautreizung, Kategorie 2 (H315) Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 (H412) | | 3-10 |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | 931-296-8 , 931-333-8 | - | 01-211948853 3-30 , 01-211948941 0-39 | Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 (H412) | | 1-3 |

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts :
 • Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318) >= 10% > Augenreizung, Kategorie 2 (H319) >= 4%

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

ATE, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 aufgeführt.

[4] Ausnahme: Polymer. Siehe Artikel 2(9) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen..

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

| | |
|-------------------------------------|---|
| Einatmen: | Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Hautkontakt: | Haut mit reichlich sanft fließendem, lauwarmem Wasser waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Augenkontakt: | Augenlider auseinanderhalten und Augen mit viel lauwarmem Wasser für mindestens 15 Minuten spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. |
| Verschlucken: | Mund ausspülen. Sofort ein Glas Wasser trinken. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Eigenschutz des Ersthelfers: | Beachten Sie die persönliche Schutzausrüstung gemäß Unterpunkt 8.2. |

4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen

| | |
|----------------------|--|
| Einatmen: | Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch. |
| Hautkontakt: | Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch. |
| Augenkontakt: | Verursacht schwere oder dauerhafte Schäden. |
| Verschlucken: | Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch. |

4.3 Hinweise auf notwendige ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Informationen zu klinischen Tests und medizinische Überwachung verfügbar. Spezifische toxikologische Informationen über die Substanz, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 zu finden.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmedien**

Kohlendioxid. Löschpulver. Wassersprühstrahl. Bekämpfung größerer Feuer mit Wassersprühstrahl oder mit alkoholbeständigem Schaum.

5.2 Besondere von dem Stoff oder der Mischung ausgehenden Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt.

5.3 Anweisung für die Feuerwehr

Wie bei jedem Feuer, Verwendung eines umluftunabhängigen Atemschutzgerätes, geeigneter Schutzkleidung einschließlich Handschuhe und Gesichts-/ Augenschutz.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Verfahren zu persönlichen Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfällen**

Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.

6.2 Umweltmaßnahmen

Room Care R1-Plus Pur-Eco

Mit reichlich Wasser verdünnen. Nicht in Entwässerungssystem, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material zur Aufnahme und Reinigung

Große Mengen ausgetretener Flüssigkeit eindämmen. Aufnahme mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Diatomit, Universalbinder). Verschüttete Materialien nicht wieder zurück in den Originalbehälter geben. In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.

6.4 Bezug auf andere Abschnitte

Für Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.2. Für Entsorgungshinweise siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Massnahmen zur Verhinderung von Feuer und Explosionen**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Massnahmen erforderlich zum Schutz der Umwelt

Informationen zu Umweltschutzmaßnahmen, siehe Unterpunkt 8.2.

Hinweise zur generellen Arbeitsplatzhygiene

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Diversey empfohlen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen vermeiden. Nur mit ausreichender Belüftung verwenden. Siehe Abschnitt 8.2, Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung gemäß örtlicher und nationaler Vorschriften. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Nur in Originalverpackung aufbewahren.

Zu vermeidende Bedingungen siehe Unterpunkt 10.4. Für unverträgliche Materialien siehe Unterpunkt 10.5.

7.3 Spezifische Endanwendung(en)

Keine spezifische Anweisungen für den Endverbrauch verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Grenzwerte Luft, sofern verfügbar:

Biologische Grenzwerte, wenn verfügbar:

Empfohlene Überwachungsverfahren, falls verfügbar:

Zusätzliche Grenzwerte für die Exposition unter den Bedingungen der Verwendung, falls verfügbar:

DNEL/DMEL and PNEC Werte**Exposition am Menschen**

DNEL/DMEL oraler Exposition - Verbraucher (mg/kg bw)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|--|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Zitronensäure | - | - | - | - |
| Natriumalkylethersulfat | - | - | - | 15 |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | - | - | - | 7.5 |

DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|--|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Zitronensäure | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | - |
| Natriumalkylethersulfat | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | 2750 |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | 12.5 |

DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|--|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Zitronensäure | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | - |
| Natriumalkylethersulfat | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | 2750 |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | 12.5 |

Room Care R1-Plus Pur-Eco

| | | | | |
|--|------------------------|---|------------------------|------|
| Zitronensäure | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | - |
| Natriumalkylethersulfat | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | 1650 |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | 7.5 |

DNEL/DMEL Inhalation - Arbeiter (mg/m³)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|--|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Zitronensäure | - | - | - | - |
| Natriumalkylethersulfat | - | - | - | 175 |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | - | - | - | 44 |

DNEL/DMEL Inhalation - Verbraucher (mg/m³)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|--|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Zitronensäure | - | - | - | - |
| Natriumalkylethersulfat | - | - | - | 52 |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | - | - | - | - |

Umweltextposition

Umweltextposition - PNEC

| Inhaltsstoffe | Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l) | Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l) | intermittierend (mg/l) | Kläranlage (mg/l) |
|--|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------|
| Zitronensäure | 0.44 | 0.044 | - | > 1000 |
| Natriumalkylethersulfat | 0.24 | 0.024 | - | - |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | 0.0135 | 0.00135 | - | 3000 |

Umweltextposition - PNEC, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg) | Luft (mg/m ³) |
|--|-----------------------------|------------------------------|------------------|---------------------------|
| Zitronensäure | 34.6 | 3.46 | 33.1 | - |
| Natriumalkylethersulfat | 0.0917 | 0.092 | - | - |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | 1 | 0.1 | 0.8 | - |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die folgenden Informationen gelten für die Anwendungen, die in Unterabschnitt 1.2 des Sicherheitsdatenblattes angegeben sind. Falls vorhanden, entnehmen Sie bitte dem Produktinformationsblatt die Anweisungen für die Anwendung und Handhabung. Für diesen Bereich werden normale Nutzungsbedingungen angenommen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem unverdünnten Produkt:

Angemessene technische Kontrollen: Wenn das Produkt durch Verwendung spezieller Dosiersysteme verdünnt wird, ohne Gefahr von Spritzern oder direktem Hautkontakt, ist die persönlichen Schutzausrüstung wie in diesem Abschnitt beschrieben, nicht erforderlich.

Angemessene organisatorische Kontrolle: Direkten Kontakt und/oder Spritzer wenn möglich vermeiden. Personal unterweisen.

REACH-Anwendungsszenarien für das unverdünnte Produkt:

| | SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern | LCS | PROC | Dauer (Min.) | ERC |
|---------------------------------------|--|-----|---------|--------------|-------|
| Automatischer Transfer und Verdünnung | AISE_SWED_PW_8b_2 | PW | PROC 8b | 60 | ERC8b |

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz: Schutzbrille (EN 16321 / EN 166).

Handschutz: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Körperschutz: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Atemschutz: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Überwachung der Umweltextposition: Sollte unverdünnt oder unneutralisiert nicht in das Abwasser bzw. den Vorfluter gelangen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem verdünnten Produkt:

Empfohlene Maximalkonzentration (% w/w): 10

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

REACH-Anwendungsszenarien für das verdünnte Produkt:

| | SWED | LCS | PROC | Dauer (Min.) | ERC |
|---|-------------------|-----|---------|--------------|-------|
| Manuelle Anwendung durch Eintauchen, Einweichen oder Gießen | AISE_SWED_PW_13_2 | PW | PROC 13 | 60 | ERC8a |
| Manuelle Anwendung | AISE_SWED_PW_19_1 | PW | PROC 19 | 480 | ERC8a |

Persönliche Schutzausrüstung

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

Überwachung der Umweltexposition: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Die Information in diesem Abschnitt bezieht sich auf das Produkt, es sei denn es wird spezifisch darauf hingewiesen, dass es sich um Stoffdaten handelt.

Methode / Bemerkung

Aggregatzustand: Flüssigkeit
Farbe: Klar , Mittel , Blau
Geruch: Produktspezifisch
Geruchsschwelle: Nicht zutreffend
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C) Nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich (°C) Nicht bestimmt

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.
 Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Siedepunkt

| Inhaltsstoffe | Wert (°C) | Methode | Atmosphärischer Druck (hPa) |
|--|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Zitronensäure | Keine Daten verfügbar | | |
| Natriumalkylethersulfat | > 100 | Keine Methode angegeben | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | Keine Daten verfügbar | | |

Methode / Bemerkung

Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.
Entzündbarkeit (flüssig): Nicht entzündlich.
Flammpunkt (°C): Nicht zutreffend.
Unterhaltung der Verbrennung: Nicht zutreffend.
 (UN Handbuch der Tests und Kriterien, Abschnitt 32, L.2)
Untere und obere Explosions-/Entzündbarkeitsgrenze (%): Nicht bestimmt

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

Methode / Bemerkung

Selbstentzündungstemperatur: Nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur: Nicht zutreffend.
pH-Wert: ≤ 2 (Pur)
pH-Wert der Verdünnung: ≈ 2 (10 %)
Viskosität, kinematisch: ≈ 120 mPa.s (20 °C)
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Vollständig mischbar

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.
 ISO 4316
 ISO 4316

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

| Inhaltsstoffe | Wert (g/l) | Methode | Temperatur (°C) |
|--|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Zitronensäure | 1630 | Keine Methode angegeben | |
| Natriumalkylethersulfat | Keine Daten verfügbar | | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | Keine Daten verfügbar | | |

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

Dampfdruck: Nicht bestimmt

Methode / Bemerkung

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Dampfdruck

| Inhaltsstoffe | Wert (Pa) | Methode | Temperatur (°C) |
|--|-----------------------|---------|-----------------|
| Zitronensäure | Keine Daten verfügbar | | |
| Natriumalkylethersulfat | Keine Daten verfügbar | | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | Keine Daten verfügbar | | |

Relative Dichte: ≈ 1.20 (20 °C)

Relative Dampfdichte: .?

Partikeleigenschaften: Keine Daten verfügbar.

Methode / Bemerkung

OECD 109 (EU A.3)

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.

9.2 Weitere Informationen

9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosionsgefahr: Nicht explosiv.

Brandfördernde Eigenschaften: Nicht brandfördernd.

Metallkorrosiv: Ätzend

9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Saure Reserve: ≈ -1.9 (g NaOH / 100g; pH=4)

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Reaktionsgefahren unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. Nicht zusammen mit chlorhaltigen Bleichmitteln oder Sulfiten lagern.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt unter normalen Lager und Gebrauchsbedingungen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Daten der Mischung: .

Zutreffende berechnete ATE(s):

ATE - Oral (mg/kg) >2000

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt.

Akute Toxizität

Akuter oraler Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg) | Art: | Methode | Exposition szeit (h) | ATE Oral (mg/kg) |
|--|------------------|--------------|-------|-------------------------|----------------------|------------------|
| Zitronensäure | LD ₅₀ | 5400-11700 | Ratte | Keine Methode angegeben | | Nicht bestimmt |
| Natriumalkylethersulfat | LD ₅₀ | > 2000 | Ratte | Beweiskraft der Daten | | Nicht bestimmt |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | LD ₅₀ | 2335 | Ratte | Keine Methode angegeben | | Nicht bestimmt |

Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) | ATE Dermal (mg/kg) |
|--|------------------|-----------------------|-------|-------------------------|---------------------|--------------------|
| Zitronensäure | LD ₅₀ | > 2000 | Ratte | Keine Methode angegeben | | Nicht bestimmt |
| Natriumalkylethersulfat | | > 5000 | | Beweiskraft der Daten | | Nicht bestimmt |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | | Keine Daten verfügbar | | | | Nicht bestimmt |

Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|----------|------------------------|------|---------|---------------------|
| Zitronensäure | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Natriumalkylethersulfat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Akute Inhalationstoxizität, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe | ATE - Einatmen, Staub (mg/l) | ATE - Einatmen, Nebel (mg/l) | ATE - Einatmen, Dämpf (mg/l) | ATE - Einatmen, Gas (mg/l) |
|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Zitronensäure | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| Natriumalkylethersulfat | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |

Reiz- und Ätzwirkung

Hautreizung und Ätzwirkung

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|-----------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| Zitronensäure | Nicht reizend | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4) | |
| Natriumalkylethersulfat | Reizend | | Keine Methode angegeben | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | Schwach reizend | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4) | |

Augenreiz- und -ätzwirkung

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|--------------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| Zitronensäure | Schwerer Schaden Reizend | Kaninchen | OECD 405 (EU B.5) | |
| Natriumalkylethersulfat | Reizend | | Keine Methode angegeben | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | Schwerer Schaden | Kaninchen | OECD 405 (EU B.5) | |

Reiz- und Ätzwirkung auf die Atemwege

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Zitronensäure | Keine Daten verfügbar | | | |
| Natriumalkylethersulfat | Keine Daten verfügbar | | | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | Keine Daten verfügbar | | | |

Sensibilisierung

Sensibilisierung bei Hautkontakt

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------|
| Zitronensäure | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | Keine Methode angegeben | |
| Natriumalkylethersulfat | Keine Daten verfügbar | | | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |

Sensibilisierung durch Einatmen

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Zitronensäure | Keine Daten verfügbar | | | |
| Natriumalkylethersulfat | Keine Daten verfügbar | | | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | Keine Daten | | | |

| | | | |
|--|-----------|--|--|
| numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | verfügbar | | |
|--|-----------|--|--|

CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)**Mutagenität**

| Inhaltsstoffe | Ergebnis (in-vitro) | Methode (in-vitro) | Ergebnisse (in-vivo) | Methode (in-vitro) |
|--|-----------------------|--------------------|--|-------------------------|
| Zitronensäure | Keine Daten verfügbar | | Kein Hinweis auf Gentoxizität, negative Testergebnisse | Keine Methode angegeben |
| Natriumalkylethersulfat | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |

Karzinogenität

| Inhaltsstoffe | Effekt |
|--|--|
| Zitronensäure | Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse |
| Natriumalkylethersulfat | Keine Daten verfügbar. |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | Keine Daten verfügbar. |

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Spezifischer Effekt | Wert (mg/kg bw/d) | Die Art | Methode | Expositionzeit | Bemerkungen und andere berichtete Effekte |
|--|----------|---------------------|-----------------------|---------|---------|----------------|---|
| Zitronensäure | | | Keine Daten verfügbar | | | | Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität |
| Natriumalkylethersulfat | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | | | Keine Daten verfügbar | | | | |

Toxizität bei wiederholter Aufnahme**Subakute oder subchronische orale Toxizität**

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionzeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|--|----------|-----------------------|-------|-------------------------|-----------------------|---|
| Zitronensäure | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Natriumalkylethersulfat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | NOAEL | 76.5 | Ratte | Keine Methode angegeben | 90 | |

subchronische dermale Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionzeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|--|----------|-----------------------|------|---------|-----------------------|---|
| Zitronensäure | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Natriumalkylethersulfat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | | Keine Daten verfügbar | | | | |

subchronische Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionzeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|--|----------|-----------------------|------|---------|-----------------------|---|
| Zitronensäure | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Natriumalkylethersulfat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | | Keine Daten verfügbar | | | | |

Chronische Toxizität

| Inhaltsstoffe | Exposition | Endpunkt | Wert | Art: | Methode | Exposition | Spezifische Effekte und | Bemerkung |
|---------------|------------|----------|------|------|---------|------------|-------------------------|-----------|
|---------------|------------|----------|------|------|---------|------------|-------------------------|-----------|

Room Care R1-Plus Pur-Eco

| | spfad | | (mg/kg bw/d) | | zeit (Tage) | betroffene Organe | |
|--|-------|--|-----------------------|--|-------------|-------------------|--|
| Zitronensäure | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Natriumalkylethersulfat | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | | | Keine Daten verfügbar | | | | |

STOT - einmalige Exposition

| Inhaltsstoffe | Betroffenes/betroffene Organ€ |
|--|-------------------------------|
| Zitronensäure | Keine Daten verfügbar |
| Natriumalkylethersulfat | Keine Daten verfügbar |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | Keine Daten verfügbar |

STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe | Betroffenes/betroffene Organ |
|--|------------------------------|
| Zitronensäure | Keine Daten verfügbar |
| Natriumalkylethersulfat | Keine Daten verfügbar |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | Keine Daten verfügbar |

Aspirationsgefahr

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

Potenzielle gesundheitsschädigende Effekte und Symptome

Produktbezogene Effekte und Symptome, falls vorhanden, sind in Unterabschnitt 4.2 beschrieben.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Endokrinschädliche Eigenschaften - Humandaten, sofern verfügbar:

11.2.2 Weitere Informationen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

Keine Daten für die Mischung verfügbar.

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:

Aquatische Kurzzeittoxizität

Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|--|------------------|-------------|----------------------------|------------------------|--------------------------|
| Zitronensäure | LC ₅₀ | 440 | <i>Leuciscus idus</i> | Methode nicht bekannt | 48 |
| Natriumalkylethersulfat | LC ₅₀ | 2.3 | <i>Brachydanio rerio</i> | Beweiskraft der Daten | 96 |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | LC ₅₀ | 1.11 | <i>Pimephales promelas</i> | OECD 203, semistatisch | 96 |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|--|------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Zitronensäure | EC ₅₀ | 1535 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode nicht bekannt | 24 |
| Natriumalkylethersulfat | EC ₅₀ | > 13 | <i>Daphnia</i> | Beweiskraft der Daten | 48 |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | EC ₅₀ | 1.9 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, statisch | 48 |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

| Inhaltsstoffe | Endpunkt. | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung |
|---------------|-----------|-------------|-----|---------|----------------------|
|---------------|-----------|-------------|-----|---------|----------------------|

| | | | | | (h) |
|--|--------------------------------|------|--------------------------------|-----------------------|-----|
| Zitronensäure | LC ₅₀ | 425 | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Methode nicht bekannt | 168 |
| Natriumalkylethersulfat | EC ₅₀ | > 56 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | Beweiskraft der Daten | 72 |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | E _r C ₅₀ | 2.4 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | Beweiskraft der Daten | 72 |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) |
|--|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|
| Zitronensäure | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Natriumalkylethersulfat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Inoculum | Methode | Dauer der Einwirkung |
|--|------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|
| Zitronensäure | EC ₅₀ | > 10000 | <i>Pseudomonas</i> | Methode nicht bekannt | 16 Stunde(n) |
| Natriumalkylethersulfat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Aquatische Langzeittoxizität

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|--|----------|------------------------|----------------------------|----------|----------------------|--------------------------|
| Zitronensäure | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Natriumalkylethersulfat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | NOEC | 0.135 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 210 | 37 Tag(e) | |

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|--|----------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|
| Zitronensäure | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Natriumalkylethersulfat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | NOEC | 0.3 | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211, Limit Test | 21 Tag(e) | |

Aquatische Toxizität zu anderen aquatischen benthischen Organismen, einschließlich sedimentbewohnender Organismen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw sediment) | Art | Methode | Zeit der Aussetzung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|--|----------|--------------------------|-----|-----------------------|----------------------------|--------------------------|
| Zitronensäure | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Natriumalkylethersulfat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | NOEC | ≥ 846 | | Methode nicht bekannt | 14 | |

Terrestrische Toxizität

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Zitronensäure | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert | Art | Methode | Dauer der | Beobachtete Auswirkungen |
|---------------|----------|------|-----|---------|-----------|--------------------------|
|---------------|----------|------|-----|---------|-----------|--------------------------|

Room Care R1-Plus Pur-Eco

| | | (mg/kg dw soil) | | | Einwirkung (Tage) | |
|--|------|------------------------|---|----------|-------------------|--|
| Zitronensäure | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | NOEC | 84.6 | <i>Triticum aestivum</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Brassica alba</i> | OECD 208 | 17 | |

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Zitronensäure | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Terrestrische Toxizität - Nutzinsekten, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Zitronensäure | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Zitronensäure | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**Abiotischer Abbau**

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Halbwertszeit | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|---------------|------------------------|---------|------------|-----------|
| Zitronensäure | Keine Daten verfügbar. | | | |

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Halbwertszeit in süßwasser | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|---------------|----------------------------|---------|------------|-----------|
| Zitronensäure | Keine Daten verfügbar. | | | |

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Typ | Halbwertszeit | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|---------------|-----|------------------------|---------|------------|-----------|
| Zitronensäure | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Biologischer Abbau

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

| Inhaltsstoffe | Inoculum | Analytische Methode | DT ₅₀ | Methode | Auswertung |
|--|---------------------|----------------------------|---------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Zitronensäure | | | 97 % in 28 Tag(e) | Methode nicht bekannt OECD 301B | Leicht biologisch abbaubar |
| Natriumalkylethersulfat | | COD Entfernung | 97.5% | OECD 301A | Leicht biologisch abbaubar |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | Aktivschlamm, aerob | CO ₂ Produktion | 91.6 % in 28 Tag(e) | OECD 301B | Leicht biologisch abbaubar |

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

| Inhaltsstoffe | Medium & Typ | Analytische Methode | DT ₅₀ | Methode | Auswertung |
|---------------|--------------|---------------------|------------------|---------|------------------------|
| Zitronensäure | | | | | Keine Daten verfügbar. |

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Medium & Typ | Analytische Methode | DT ₅₀ | Methode | Auswertung |
|---------------|--------------|---------------------|------------------|---------|------------------------|
| Zitronensäure | | | | | Keine Daten verfügbar. |

12.3 Bioakkumulatives Potential

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow)

| Inhaltsstoffe | Wert | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|---------------|-------|---------|-----------------------------------|-----------|
| Zitronensäure | -1.72 | | Keine Bioakkumulation zu erwarten | |

Room Care R1-Plus Pur-Eco

| | | | | |
|--|------------------------|--|-----------------------------------|--|
| Natriumalkylethersulfat | Keine Daten verfügbar. | | Keine Bioakkumulation zu erwarten | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | Keine Daten verfügbar. | | | |

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

| Inhaltsstoffe | Wert | Spezies | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|--|------------------------|---------|-----------------------|------------|-----------|
| Zitronensäure | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Natriumalkylethersulfat | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | 71 | | Methode nicht bekannt | | |

12.4 Mobilität im Boden

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

| Inhaltsstoffe | Adsorptionskoeffizient Log Koc | Desorptionskoeffizient Log Koc(des) | Methode | Boden-/Sediment-Typ | Auswertung |
|--|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------------------|---|
| Zitronensäure | Keine Daten verfügbar. | | | | Potential für die Mobilität im Boden, wasserlöslich |
| Natriumalkylethersulfat | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | 2.0-5.1 | | Methode nicht bekannt | | |

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Stoffe, die die Kriterien für PBT / vPvB erfüllen, falls vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgeführt.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften - Auswirkungen auf die Umwelt, sofern verfügbar:

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine anderen schädlichen Wirkungen bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Abfallbehandlungsverfahren

Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten:

Der konzentrierte Inhalt oder die verschmutzte Verpackung müssen durch einen zugelassenen Entsorger oder in Übereinstimmung mit der Betriebszulassung entsorgt werden. Ableitung in das Abwasser ist nicht zulässig. Das gereinigte Verpackungsmaterial ist zur Energiegewinnung oder in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften zur Wiederverwertung geeignet.

Europäischer Abfallkatalog:

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

Leere Verpackung**Empfehlung:**

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

Geeignete Reinigungsmittel:

Wasser, wenn notwendig mit Reinigungsmittel.

HINWEIS ZUR VERPACKUNGSVERORDNUNG: Durch unsere ARA-Mitgliedschaft (Lizenznr. 512) sind wir von einer Verpackungsrücknahme entpflichtet. Ausgenommen sind restentleerte, mehrmals verwendbare Tankpaletten und 200L Fässer, die an uns retourniert werden müssen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Room Care R1-Plus Pur-Eco

Landtransport (ADR/RID), Seeschiffstransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:** 3265**14.2 UN-Versandbezeichnung**

Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g. (Zitronensäure)
Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (citric acid)

14.3 Transportklasse(n):**Transportgefahrenklasse (und Nebenklassen):** 8**14.4 Verpackungsgruppe:** III**14.5 Umweltgefahren:****Umweltgefährlich:** Nein**Meeresschadstoff:** Nein**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Keine bekannt.**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:** Das Produkt wird nicht im Tankschiff transportiert.**Weitere relevante Informationen:****ADR****Klassifizierungscode:** C3**Tunnelbeschränkungscode:** (E)**Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr:** 80**IMO/IMDG****EmS:** F-A, S-B

Das Produkt wurde eingestuft, gekennzeichnet und in Übereinstimmung mit den Vorschriften des ADR und den Bestimmungen des IMDG Code verpackt.

Die Transportvorschriften beinhalten besondere Anforderungen an bestimmte Klassen von Gefahrgütern, die in begrenzten Mengen verpackt sind

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Verordnungen:**

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - REACH
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - CLP
- Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien
- Stoffe, die gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen
- Übereinkommen bezüglich der Internationalen Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR)
- Gefahrgutvorschriften für die Internationale Seeschifffahrt (IMDG)

Genehmigungen oder Einschränkungen (Verordnung (EC) Nr. 1907/2006, Titel VII bzw. Titel VIII): Nicht zutreffend.**Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004**

| | |
|--------------------|----------|
| anionische Tenside | 5 - 15 % |
| amphotere Tenside | < 5 % |
| Duftstoffe | |

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergen(z)ten festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Seveso - Einstufung: Nicht eingestuft**Lagerklasse gemäß TRGS 510:** Lagerklasse 12: Nichtbrennbare Flüssigkeiten**Wassergefährdungsklasse:** Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung nach Anlage 1 § 5.2 AwSV): schwach wassergefährdend**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Mischung nicht durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Insbesondere wird hierdurch ein vertragliches Verhältnis nicht begründet.

SDB-Code: MS1003659**Version:** 02.0**Überarbeitet am:** 2024-08-02

Room Care R1-Plus Pur-Eco**Grund der Überarbeitung:**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):, Form gemäss Änderung 2020/878, Anhang II der Verordnung (EC) No. 1907/2006, 1, 2, 8, 16

Einstufungsverfahren

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäss Verordnung (EC) No 1272/2008. Wenn für bestimmte Einstufungen Daten über das Gemisch verfügbar sind oder zum Beispiel Überbrückungsprinzipien oder die Beweiskraft der Daten für die Einstufung verwendet werden können, wird dies in den entsprechenden Abschnitten des Sicherheitsdatenblatts angegeben. Siehe Abschnitt 9 für physikalisch-chemische Eigenschaften, Abschnitt 11 für toxikologische Informationen und Abschnitt 12 für ökologische Informationen.

Abkürzungen und Akronyme:

- AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- ATE - Schätzung der akuten Toxizität
- DNEL - Derived No Effect Level.
- EC50 - effektive Konzentration, 50%
- ERC - Umweltfreisetzungskategorien
- EUH - CLP spezifischer Gefahrenhinweis
- LC50 - letale Konzentration, 50%
- LCS - Lebenszyklusstadium
- LD50 - letale Dosis, 50%
- NOAEL - Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
- NOEL - Dosis ohne beobachtbare Wirkung
- OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
- PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- PROC - Verfahrenskategorien
- REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative
- H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H335 - Kann die Atemwege reizen.
- H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Ende des Sicherheitsdatenblatts