

**WC-Ente Total Aktiv Gel - Citrus**

Version 1.2  
Überarbeitet am 30.03.2017

Druckdatum 03.04.2017  
Spezifikation Nummer: 350000031680  
Versionskode:  
30000000000000021004.003

**ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS**

- 1.1 Produktidentifikator** : WC-Ente Total Aktiv Gel - Citrus
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- Verwendung des Stoffs/des Gemisches** : Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)
- Verwendungen, von denen abgeraten wird** : Keine bekannt.
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt** : SC Johnson GmbH  
Postfach 340  
Bernstraße 55  
8952 Schlieren
- Telefon** : +41800204545
- Email-Adresse** : info@scjohnson.ch
- 1.4 Notrufnummer** : CH Tox Center  
Tel.: 145 (24h Service)

**ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäss Richtlinie (EU) 1272/2008 mit der Zuordnungstabelle 67/548/EWG oder 1999/45/EG (Anhang VII von CLP)

| GefahrenEinstufung               | Gefahrenkategorie | Mögliche Gefahren                |
|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| Schwere Augenschädigung/-reizung | Kategorie 1       | Verursacht schwere Augenschäden. |

**2.2 Kennzeichnungselemente**

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

**Gefahrensymbole**



**WC-Ente Total Aktiv Gel - Citrus**

Version 1.2  
Überarbeitet am 30.03.2017

Druckdatum 03.04.2017  
Spezifikation Nummer: 350000031680  
Versionskode:  
30000000000000021004.003

**Signalwort**

Gefahr

**Enthält**

Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-18-alkyldimethyl-, Chloride  
Ameisensäure

Alkohole, C13-15, verzweigt und linear, ethoxyliert EO=8

**Wirkstoff (BPR)**

Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-18-alkyldimethyl-, Chloride 0.1828% (0.1828g/100g)

Quaternäre Ammoniumverbindungen, Di-C8-10-alkyldimethyl-, Chloride 0.2742% (0.2742g/100g)

**Gefahrenhinweise**

(H318) Verursacht schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise**

(P101) Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

(P102) Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

(P264) Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

(P310) Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

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

(P280) Augenschutz tragen

**Zusätzliche Kennzeichnung:**

Nur in der Toilette anwenden.

Nicht mischen mit Bleich- oder Reinigungsmitteln auf Chlor-bzw. Sauerstoffbasis oder anderen Haushaltsreinigern.

**Detergenzienverordnungen**

: **Enthält**

< 5% nicht-ionische Tenside, Desinfektionsmittel, Duftstoffe

**2.3 Sonstige Gefahren**

: Keine identifiziert.

**ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

**3.2 Gemische**

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Chemische Bezeichnung                | CAS-Nr./EC No           | Reg. No | Eingestuft gemäß EU Verordnung 1272/2008/EG (CLP) | Gewichtsprozent  |
|--------------------------------------|-------------------------|---------|---|------------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Di- | 68424-95-3<br>270-331-5 | -       | Akute aquatische Toxizität Kategorie 1            | >= 0.10 - < 0.50 |

**WC-Ente Total Aktiv Gel - Citrus**

Version 1.2  
Überarbeitet am 30.03.2017

Druckdatum 03.04.2017  
Spezifikation Nummer: 350000031680  
Versionskode:  
30000000000000021004.003

|   |                         |   |   |                  |
|---|-------------------------|---|---|------------------|
| C8-10-alkyldimethyl-, Chloride  |                         |   | H400<br>Chronische aquatische Toxizität<br><br>Kategorie 2<br><br>H411<br><br>M-Faktor Akut - 1   |                  |
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-18-alkyldimethyl-, Chloride | 68391-01-5<br>269-919-4 | - | Ätzwirkung auf die Haut<br>Kategorie 1<br>H314<br>Chronische aquatische Toxizität<br><br>Kategorie 2<br><br>H411<br><br>Akute aquatische Toxizität<br><br>Kategorie 1<br><br>H400<br><br>Akute Toxizität<br><br>Kategorie 4<br><br>H302<br><br>Akute Toxizität<br><br>Kategorie 3<br><br>H311<br><br>Akute Toxizität<br><br>Kategorie 2<br><br>H330<br><br>M-Faktor Akut - 10 | >= 0.10 - < 0.50 |

**WC-Ente Total Aktiv Gel - Citrus**

Version 1.2  
Überarbeitet am 30.03.2017

Druckdatum 03.04.2017  
Spezifikation Nummer: 350000031680  
Versionskode:  
30000000000000021004.003

| AGW-Stoff     |                         |   |  |                     |
|---------------|-------------------------|---|--|---------------------|
| Ameisensäure  | 64-18-6<br>200-579-1    | - | Ätzwirkung auf die Haut<br>Kategorie 1A<br>H314  | >= 0.10 - <<br>0.50 |
| Oxydipropanol | 25265-71-8<br>246-770-3 | - |  | >= 0.00 - <<br>0.10 |
| Ethanol       | 64-17-5<br>200-578-6    | - | Entzündbare Flüssigkeiten<br>Kategorie 2<br>H225 | >= 0.00 - <<br>0.10 |

**Zusätzliche Informationen**

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 : An die frische Luft bringen.  
Bei Atembeschwerden ärztlichen Rat einholen.
- Hautkontakt : Mit viel Wasser ausspülen.  
Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.
- Augenkontakt : Kontaktlinsen entfernen.  
Unverletztes Auge schützen.  
Auge weit geöffnet halten beim Spülen.  
Sofort mit großen Mengen Wasser für mindestens 15 – 20 Minuten spülen.  
Sofort Arzt hinzuziehen.
- Verschlucken : Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.  
Mund mit Wasser ausspülen.

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

- Augen : Verursacht schwere Augenschäden.  
Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.
- Wirkung auf die Haut : Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.
- Einatmen : Nicht mischen mit Bleich- oder Reinigungsmitteln auf Chlor- bzw. Sauerstoffbasis oder anderen Haushaltsreinigern.  
Kann Reizung des Atemtrakts verursachen.

**WC-Ente Total Aktiv Gel - Citrus**

Version 1.2  
Überarbeitet am 30.03.2017

Druckdatum 03.04.2017  
Spezifikation Nummer: 350000031680  
Versionskode:  
30000000000000021004.003

Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.

Verschlucken : Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Siehe Hinweise zur Ersten Hilfe sofern nicht anderweitig angegeben

---

**ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

**5.1 Löschmittel**

Geeignet : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignet : Keine identifiziert.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** : Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Das Einatmen von Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung** : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.  
Aktuelle EN Norm oder geeignete nationale Standards heranziehen.

---

**ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren** : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen** : Ausserhalb des bestimmungsgemässen Gebrauchs eine Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
Vorsorge treffen, dass größere Mengen des Produktes nicht in die Kanalisation gelangen.  
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.  
Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter

**WC-Ente Total Aktiv Gel - Citrus**

Version 1.2  
Überarbeitet am 30.03.2017

Druckdatum 03.04.2017  
Spezifikation Nummer: 350000031680  
Versionskode:  
30000000000000021004.003

verwenden.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung** : Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).  
Rückstände entfernen.  
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte** : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Für Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.  
Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten** : Nicht einfrieren.  
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**7.3 Spezifische Endanwendungen** : Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)  
Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)

**ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte**

| Inhaltsstoffe | CAS-Nr.    | mg/m <sup>3</sup>     | ppm     | Art der Exposition | Liste   |
|---------------|------------|-----------------------|---------|--------------------|---------|
| Ameisensäure  | 64-18-6    | 9.5 mg/m <sup>3</sup> | 5 ppm   |                    | CH_TWAS |
|               |            | 19 mg/m <sup>3</sup>  | 10 ppm  |                    | CH_STEL |
| Oxydipropanol | 25265-71-8 | 280 mg/m <sup>3</sup> |         | einatembarer Staub | CH_STEL |
|               |            | 140 mg/m <sup>3</sup> |         | einatembarer Staub | CH_TWAS |
| Ethanol       | 64-17-5    | 960 mg/m <sup>3</sup> | 500 ppm |                    | CH_TWAS |

**WC-Ente Total Aktiv Gel - Citrus**

Version 1.2  
Überarbeitet am 30.03.2017

Druckdatum 03.04.2017  
Spezifikation Nummer: 350000031680  
Versionskode:  
30000000000000021004.003

|  |  |                            |              |  |         |
|--|--|----------------------------|--------------|--|---------|
|  |  | 1,920<br>mg/m <sup>3</sup> | 1,000<br>ppm |  | CH_STEL |
|--|--|----------------------------|--------------|--|---------|

Aktuelle EN Norm oder geeignete nationale Standards heranziehen.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- Atemschutz : Bei der Entwicklung von Dämpfen Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden.
- Handschutz : Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
Nitril-Handschuhe - Stärke: 0.12mm, Durchbruchzeit >2h.  
Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen.  
Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen.
- Augen-/Gesichtsschutz : Schutzbrille
- Haut- und Körperschutz : Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.
- Sonstige Angaben : Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition : Siehe Abschnitt 6.

---

**ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

- Aussehen : flüssig
- Farbe : orange
- Geruch : Zitrus
- Geruchsschwelle : Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
- pH-Wert : 3.5 - 4.0  
bei (20 000015)
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : 32 °F
- Siedebeginn und Siedebereich : Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.

**WC-Ente Total Aktiv Gel - Citrus**

Version 1.2  
Überarbeitet am 30.03.2017

Druckdatum 03.04.2017  
Spezifikation Nummer: 350000031680  
Versionskode:  
30000000000000021004.003

|   |   |  |
|---|---|--|
| Flammpunkt                                | : | nicht entflammbar                              |
| Verdampfungsgeschwindigkeit               | : | Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar. |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)          | : | Dieses Produkt ist nicht entzündlich.          |
| Obere/untere Zünd- oder Explosionsgrenzen | : | Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar. |
| Dampfdruck                                | : | Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar. |
| Dampfdichte                               | : | Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar. |
| Relative Dichte                           | : | 1.000 - 1.0005 g/cm <sup>3</sup> bei 20 000015 |
| Löslichkeit(en)                           | : | löslich  |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser  | : | Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar. |
| Selbstentzündungstemperatur               | : | nicht entzündlich                              |
| Zersetzungstemperatur                     | : | Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar. |
| Viskosität, dynamisch                     | : | 260 - 550 000110<br>bei 20 °C                  |
| Viskosität, kinematisch                   | : | Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar. |
| Explosive Eigenschaften                   | : | Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar. |
| Oxidierende Eigenschaften                 | : | Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar. |
| <b>9.2 Sonstige Angaben</b>               |   |  |
| Sonstige Angaben                          | : | Keine identifiziert.                           |

---

**ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

|                                  |   |  |
|----------------------------------|---|--|
| <b>10.1 Reaktivität</b>          | : | Nicht mischen mit Bleich- oder Reinigungsmitteln auf Chlor-bzw. Sauerstoffbasis oder anderen Haushaltsreinigern. |
| <b>10.2 Chemische Stabilität</b> | : | Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.   |

**WC-Ente Total Aktiv Gel - Citrus**

Version 1.2  
Überarbeitet am 30.03.2017

Druckdatum 03.04.2017  
Spezifikation Nummer: 350000031680  
Versionskode:  
30000000000000021004.003

- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** : Nicht mischen mit Bleich- oder Reinigungsmitteln auf Chlor-bzw. Sauerstoffbasis oder anderen Haushaltsreinigern.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen** : Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.
- 10.5 Unverträgliche Materialien** : Nicht mischen mit Bleich- oder Reinigungsmitteln auf Chlor-bzw. Sauerstoffbasis oder anderen Haushaltsreinigern.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

**Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute orale Toxizität**

| Inhaltsstoff | Methode   | Spezies | Dosis         |
|--------------|---|---------|---------------|
| Produkt      | LD50<br>Experimentell<br>bestimmt<br>OECD Prüfrichtlinie<br>425 | Ratte   | > 5,000 mg/kg |

**Akute inhalative Toxizität**

| Inhaltsstoff | Methode   | Spezies | Dosis       | Expositionszeit |
|--------------|---|---------|-------------|-----------------|
| Produkt      | LC50 (Dampf)<br>Experimentell<br>bestimmt<br>OECD<br>Prüfrichtlinie 403 | Ratte   | > 5.08 mg/l |                 |

**Akute dermale Toxizität**

| Inhaltsstoff | Methode   | Spezies | Dosis         |
|--------------|---|---------|---------------|
| Produkt      | LD50<br>Experimentell<br>bestimmt<br>OECD Prüfrichtlinie<br>402 | Ratte   | > 5,000 mg/kg |

**WC-Ente Total Aktiv Gel - Citrus**

Version 1.2  
Überarbeitet am 30.03.2017

Druckdatum 03.04.2017  
Spezifikation Nummer: 350000031680  
Versionskode:  
30000000000000021004.003

**Akute orale Toxizität**

| Inhaltsstoff  | Methode               | Spezies | Dosis       |
|---|-----------------------|---------|-------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Di-C8-10-alkyldimethyl-, Chloride      | Keine Daten verfügbar |         |             |
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-18-alkyldimethyl-, Chloride | LD50                  | Ratte   | 304.5 mg/kg |

**Akute inhalative Toxizität**

| Inhaltsstoff  | Methode               | Spezies | Dosis      | Expositionszeit |
|---|-----------------------|---------|------------|-----------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Di-C8-10-alkyldimethyl-, Chloride      | Keine Daten verfügbar |         |            |                 |
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-18-alkyldimethyl-, Chloride | LC50 (Dampf)          | Ratte   | 0.054 mg/l |                 |

**Akute dermale Toxizität**

| Inhaltsstoff  | Methode               | Spezies | Dosis     |
|---|-----------------------|---------|-----------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Di-C8-10-alkyldimethyl-, Chloride      | Keine Daten verfügbar |         |           |
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-18-alkyldimethyl-, Chloride | LD50                  | Ratte   | 930 mg/kg |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenschäden.

Sensibilisierung durch Hautkontakt : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht

**WC-Ente Total Aktiv Gel - Citrus**

Version 1.2  
Überarbeitet am 30.03.2017

Druckdatum 03.04.2017  
Spezifikation Nummer: 350000031680  
Versionskode:  
30000000000000021004.003

erfüllt.

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

**Produkt** : Das Produkt selbst wurde nicht getestet. Tenside entsprechen den Kriterien der Detergenzienverordnung (bzw. ChemRRV) bezüglich Abbaubarkeit.

**12.1 Toxizität**

**Toxizität gegenüber Fischen**

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt                      | Spezies                                   | Wert        | Expositionszeit |
|---|-------------------------------|---|-------------|-----------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Di-C8-10-alkyldimethyl-, Chloride      | Keine Daten verfügbar         |   |             |                 |
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-18-alkyldimethyl-, Chloride | LC50 semistatischer Test      | Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)        | 0.28 mg/l   | 96 h            |
|   | NOEC                          | Pimephales promelas (fettköpfige Elritze) | 0.03 mg/l   | 34 d            |
| Ameisensäure  | LC50 statischer Test Analogie | Danio rerio (Zebraabräbling)              | 130 mg/l    | 96 h            |
| Oxydipropanol   | LC50 statischer Test Analogie | Pimephales promelas (fettköpfige Elritze) | 46,500 mg/l | 96 h            |
| Ethanol   | LC50                          | Fisch                                     | 11,200 mg/l | 96 h            |

**WC-Ente Total Aktiv Gel - Citrus**

Version 1.2  
Überarbeitet am 30.03.2017

Druckdatum 03.04.2017  
Spezifikation Nummer: 350000031680  
Versionskode:  
30000000000000021004.003

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

**Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren**

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt                           | Spezies  | Wert                   | Expositionszeit |
|---|------------------------------------|--|------------------------|-----------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Di-C8-10-alkyldimethyl-, Chloride      | EC50 Experimentell bestimmt        | Daphnia (Wasserfloh)                               | 0.011 - 0.099 mg/l     |                 |
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-18-alkyldimethyl-, Chloride | EC50                               | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)                  | 0.0059 mg/l            | 48 h            |
| Ameisensäure  | EC50 statischer Test Analogie NOEC | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)<br>Daphnia magna | 365 mg/l<br>> 100 mg/l | 48 h<br>21 d    |
| Oxydipropanol   | EC50 statischer Test               | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)                  | > 100 mg/l             | 48 h            |
| Ethanol   | LC50 statischer Test<br>NOEC       | Ceriodaphnia dubia<br>Daphnia magna                | 5,012 mg/l<br>9.6 mg/l | 48 h<br>9 d     |

**Toxizität gegenüber Wasserpflanzen**

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt                | Spezies                            | Wert       | Expositionszeit |
|---|-------------------------|------------------------------------|------------|-----------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Di-C8-10-alkyldimethyl-, Chloride      | Keine Daten verfügbar   |                                    |            |                 |
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-18-alkyldimethyl-, Chloride | EC50                    |                                    | 0.03 mg/l  |                 |
| Ameisensäure  | EC50                    | Desmodesmus subspicatus            | 25 mg/l    | 96 h            |
| Oxydipropanol   | EC50                    | Desmodesmus subspicatus (Grünalge) | > 100 mg/l | 72 h            |
| Ethanol   | EC50 Statisch (er,e,es) | Chlorella vulgaris (Süßwasseralge) | 275 mg/l   | 72 h            |

**WC-Ente Total Aktiv Gel - Citrus**

Version 1.2  
Überarbeitet am 30.03.2017

Druckdatum 03.04.2017  
Spezifikation Nummer: 350000031680  
Versionskode:  
30000000000000021004.003

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

| Inhaltsstoff  | Biologischer Abbau | Expositionszeit | Zusammenfassung             |
|---|--------------------|-----------------|-----------------------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Di-C8-10-alkyldimethyl-, Chloride      |                    |                 | Leicht biologisch abbaubar. |
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-18-alkyldimethyl-, Chloride | 60 %               | 13 d            | Leicht biologisch abbaubar. |
| Ameisensäure  | 100 %              | 14 d            | Leicht biologisch abbaubar. |
| Oxydipropanol   | 84.4 %             | 28 d            | Leicht biologisch abbaubar. |
| Ethanol   | 97 %               | 28 d            | Leicht biologisch abbaubar. |

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

| Inhaltsstoff  | Biokonzentrationsfaktor (BCF) | Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log) |
|---|-------------------------------|---|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Di-C8-10-alkyldimethyl-, Chloride      | Keine Daten verfügbar         | Keine Daten verfügbar                         |
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-18-alkyldimethyl-, Chloride | 182.8                         | 3.91  |
| Ameisensäure  | 0.22                          | -2.1  |
| Oxydipropanol   | 0.3 - 1.4                     | -0.462  |
| Ethanol   | 3.2 geschätzt                 | -0.35 Experimentell bestimmt                  |

**12.4 Mobilität im Boden**

| Inhaltsstoff  | Endpunkt              | Wert             |
|---|-----------------------|------------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Di-C8-10-alkyldimethyl-, Chloride      | Keine Daten verfügbar |                  |
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-18-alkyldimethyl-, Chloride | Koc                   | 640389 - 6171657 |
| Ameisensäure  | log Koc               | < 1.25           |

**WC-Ente Total Aktiv Gel - Citrus**

Version 1.2  
Überarbeitet am 30.03.2017

Druckdatum 03.04.2017  
Spezifikation Nummer: 350000031680  
Versionskode:  
30000000000000021004.003

|               |                       |  |
|---------------|-----------------------|--|
|               |                       |  |
| Oxydipropanol | Keine Daten verfügbar |  |
| Ethanol       | Keine Daten verfügbar |  |

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

| Inhaltsstoff  | Ergebnis                                  |
|---|---|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Di-C8-10-alkyldimethyl-, Chloride      | erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien |
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-18-alkyldimethyl-, Chloride | erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien |
| Ameisensäure  | erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien |
| Oxydipropanol   | erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien |
| Ethanol   | erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien |

**12.6 Andere schädliche Wirkungen** : Keine bekannt.

**ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

|            |   |   |
|------------|---|---|
| Produkt    | : | Abfälle nicht in den Ausguss schütten.<br>Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen.<br>Entsorgung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen.<br>Die leere Verpackung entsorgen. |
| Verpackung | : | Leere Behälter nicht wieder verwenden.  |

**ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**

**Landtransport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Seeschifftransport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Lufttransport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**WC-Ente Total Aktiv Gel - Citrus**

Version 1.2  
Überarbeitet am 30.03.2017

Druckdatum 03.04.2017  
Spezifikation Nummer: 350000031680  
Versionskode:  
30000000000000021004.003

**ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch** : Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung** : Für Konsumgüter nicht notwendig.

**ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN**

Markierung (II) am linken Rand kennzeichnet Änderungen zur vorherigen Version

**Verwendete Abkürzungen und Akronyme**

- EG - Europäische Gemeinschaft
- EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
- CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen
- EN - Europäischer Standard oder Europäische Norm
- PBT - persistent, bioakkumulierbar und toxisch
- vPvB - sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
- UN - Vereinte Nationen

**Bewertungsmethoden**

Falls nicht anders in Abschnitt 11 ausgeführt, ist die Methode für die Einstufung der Gesundheitsgefahren die endpunktrelevante Berechnungsmethode nach letztem Stand der CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Falls nicht anders in Abschnitt 12 ausgeführt, wurde für die Einstufung der Umweltgefahren nach letztem Stand der CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 die Summierungsmethode der eingestufteten Inhaltstoffe angewandt.

**Volltext der H-Sätze**

|      |   |
|------|---|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                          |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H311 | Giftig bei Hautkontakt.   |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |

**WC-Ente Total Aktiv Gel - Citrus**

Version 1.2  
Überarbeitet am 30.03.2017

Druckdatum 03.04.2017  
Spezifikation Nummer: 350000031680  
Versionskode:  
30000000000000021004.003

|      |   |
|------|---|
| H330 | Lebensgefahr bei Einatmen.                              |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                       |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.