(gemäß Verordnung (EU) Nr. 2015/830)



WC-Ente Total Aktiv Gel - Marine

Version 1.2 Überarbeitet am 28.03.2017 Druckdatum 30.03.2017 Spezifikation Nummer: 350000031676

Versionskode:

3000000000000021000.003

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

1.1 Produktidentifikator : WC-Ente Total Aktiv Gel - Marine

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:SC Johnson GmbHLieferanten, der dasMettmanner Strasse 25Sicherheitsdatenblatt bereitstelltD-40699 Erkrath

Telefon : +49211302340

Email-Adresse : desdbinfo@scj.com

1.4 Notrufnummer : Deutschland: Giftnotruf Berlin

Tel.: 030 19240

Österreich: Vergiftungsinformationszentrale Wien

Tel.: +43 1 4064343

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



(gemäß Verordnung (EU) Nr. 2015/830)



WC-Ente Total Aktiv Gel - Marine

Version 1.2 Überarbeitet am 28.03.2017 Druckdatum 30.03.2017 Spezifikation Nummer: 350000031676

Versionskode:

3000000000000021000.003

Signalwort

Gefahr

Enthält

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

Ameisensäure

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

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 | | | Gewichtspro zent |
|---------------------------|---------------|---|----------------------------|---------------------|
| Quaternäre | 68424-95-3 | = | Akute aquatische Toxizität | >= 0.10 - < |
| Ammoniumverbindungen, Di- | 270-331-5 | | Kategorie 1 | 0.50 |

(gemäß Verordnung (EU) Nr. 2015/830)



WC-Ente Total Aktiv Gel - Marine

Version *1.*2 Überarbeitet am 28.03.2017

Druckdatum 30.03.2017 Spezifikation Nummer: 350000031676 Versionskode: 3000000000000021000.003

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

(gemäß Verordnung (EU) Nr. 2015/830)



WC-Ente Total Aktiv Gel - Marine

Version 1.2 Druckdatum 30.03.2017 Überarbeitet am 28.03.2017 Spezifikation Nummer: 350000031676

Versionskode:

3000000000000021000.003

| AGW-Stoff | | | | |
|--------------|----------------------|------------------|--|---------------------|
| Ameisensäure | 64-18-6 200-579-1 | 01-2119491174-37 | Ätzwirkung auf die Haut Kategorie 1A H314 | >= 0.10 - < 0.50 |
| Ethanol | 64-17-5 200-578-6 | 01-2119457610-43 | Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 2 H225 | >= 0.00 - < 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 Schadwirkungen erwartet.

Wirkung auf die Haut : Bei korrekter Anwendung werden keine Schadwirkungen erwartet.

Einatmen : Nicht mischen mit Bleich- oder Reinigungsmitteln auf Chlor-bzw.

Sauerstoffbasis oder anderen Haushaltsreinigern. Kann Reizung des Atemtrakts verursachen.

Bei korrekter Anwendung werden keine Schadwirkungen erwartet.

(gemäß Verordnung (EU) Nr. 2015/830)



WC-Ente Total Aktiv Gel - Marine

Version 1.2 Überarbeitet am 28.03.2017 Druckdatum 30.03.2017 Spezifikation Nummer: 350000031676 Versionskode:

3000000000000021000.003

Verschlucken : Bei korrekter Anwendung werden keine Schadwirkungen 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

verwenden.

(gemäß Verordnung (EU) Nr. 2015/830)



WC-Ente Total Aktiv Gel - Marine

Version 1.2 Überarbeitet am 28.03.2017 Druckdatum 30.03.2017 Spezifikation Nummer: 350000031676

Versionskode:

3000000000000021000.003

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 Verbrauchery

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/m3 | ppm | Art der Exposition | Liste |
|---------------|---------|--------------|---------|--------------------|------------|
| Ameisensäure | 64-18-6 | 9.5 mg/m3 | 5 ppm | | DE_900TWAS |
| | | 19 mg/m3 | 10 ppm | | DE_RELCEIL |
| | | 9.5 mg/m3 | 5 ppm | | DE_RELMAK |
| | | 9 mg/m3 | 5 ppm | | EUOEL_TWAS |
| Ethanol | 64-17-5 | 960 mg/m3 | 500 ppm | | DE_900TWAS |

(gemäß Verordnung (EU) Nr. 2015/830)



WC-Ente Total Aktiv Gel - Marine

Version 1.2 Druckdatum 30.03.2017 Überarbeitet am 28.03.2017 Spezifikation Nummer: 350000031676

Versionskode:

3000000000000021000.003

| | 1,920 | 1,000 | DE_RELCEIL |
|--|-------|---------|------------|
| | mg/m3 | ppm | |
| | 960 | 500 ppm | DE_RELMAK |
| | mg/m3 | | |

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 : blau

Geruch : Meeresduft

Geruchsschwelle : Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.

pH-Wert : 3.5 - 4.0

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : 32 °F

(gemäß Verordnung (EU) Nr. 2015/830)



WC-Ente Total Aktiv Gel - Marine

Version 1.2 Überarbeitet am 28.03.2017 Druckdatum 30.03.2017 Spezifikation Nummer: 350000031676 Versionskode:

3000000000000021000.003

Siedebeginn und Siedebereich : Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.

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 - 1.005 g/cm3 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 - 575 000110

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.

9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben : Keine identifiziert. :

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität : Nicht mischen mit Bleich- oder Reinigungsmitteln auf Chlor-bzw.

Sauerstoffbasis oder anderen Haushaltsreinigern.

10.2 Chemische Stabilität : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

(gemäß Verordnung (EU) Nr. 2015/830)



WC-Ente Total Aktiv Gel - Marine

Version 1.2 Überarbeitet am 28.03.2017 Druckdatum 30.03.2017 Spezifikation Nummer: 350000031676

Versionskode:

3000000000000021000.003

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 | Ratte | > 5,000 mg/kg |
| | Experimentell | | |
| | bestimmt | | |
| | OECD Prüfrichtlinie | | |
| | 425 | | |
| | | | |

Akute inhalative Toxizität

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

Akute dermale Toxizität

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

(gemäß Verordnung (EU) Nr. 2015/830)



WC-Ente Total Aktiv Gel - Marine

Version 1.2 Überarbeitet am 28.03.2017 Druckdatum 30.03.2017 Spezifikation Nummer: 350000031676 Versionskode:

3000000000000021000.003

| Alusta avala Tavisität | | |
|------------------------|--|--|

Akute orale Toxizität

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

Akute inhalative Toxizität

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

Akute dermale Toxizität

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

Ätz-/Reizwirkung auf die

Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht schwere Augenschäden.

Sensibilisierung durch

Hautkontakt

: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(gemäß Verordnung (EU) Nr. 2015/830)



WC-Ente Total Aktiv Gel - Marine

Version 1.2 Überarbeitet am 28.03.2017 Druckdatum 30.03.2017 Spezifikation Nummer: 350000031676

Versionskode:

3000000000000021000.003

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

Karzinogenität : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht

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.

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 NOEC | Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch) Pimephales promelas (fettköpfige Elritze) | 0.28 mg/l 0.03 mg/l | 96 h 34 d |
| Ameisensäure | LC50 statischer Test Analogie | Danio rerio (Zebrabärbling) | 130 mg/l | 96 h |
| Ethanol | LC50 | Fisch | 11,200 mg/l | 96 h |
| | | | | |

Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren

(gemäß Verordnung (EU) Nr. 2015/830)



WC-Ente Total Aktiv Gel - Marine

Version *1.*2 Überarbeitet am 28.03.2017

Druckdatum 30.03.2017 Spezifikation Nummer: 350000031676 Versionskode:

3000000000000021000.003

| 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) Daphnia magna | 365 mg/l > 100 mg/l | 48 h 21 d |
| Ethanol | LC50 statischer Test NOEC | Ceriodaphnia dubia Daphnia magna | 5,012 mg/l 9.6 mg/l | 48 h 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 |
| Ethanol | EC50 Statisch (er,e,es) | Chlorella vulgaris (Süßwasseralge) | 275 mg/l | 72 h |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| Inhaltsstoff | Biologischer Abbau | Expositionszeit | Zusammenfassung |
|---------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------------------|
| Quaternäre | | | Leicht biologisch abbaubar. |
| Ammoniumverbindungen, Di-C8-10- | | | |
| alkyldimethyl-, Chloride | | | |
| Quaternäre | 60 % | 13 d | Leicht biologisch abbaubar. |
| Ammoniumverbindungen, Benzyl- | | | |
| C12-18-alkyldimethyl-, Chloride | | | |

(gemäß Verordnung (EU) Nr. 2015/830)



WC-Ente Total Aktiv Gel - Marine

Version *1.*2 Überarbeitet am 28.03.2017

Druckdatum 30.03.2017 Spezifikation Nummer: 350000031676 Versionskode:

3000000000000021000.003

| Ameisensäure | 100 % | 14 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 |
| 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 | |
| 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 |
| Ethanol | erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien |

(gemäß Verordnung (EU) Nr. 2015/830)



WC-Ente Total Aktiv Gel - Marine

Version 1.2 Druckdatum 30.03.2017 Überarbeitet am 28.03.2017 Spezifikation Nummer: 350000031676

Versionskode:

3000000000000021000.003

12.6 Andere schädliche

Wirkungen

Keine bekannt.

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Abfälle nicht in den Ausguss schütten.

Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen. Entsorgung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen.

Die leere Verpackung entsorgen.

Verpackung : Leere Behälter nicht wieder verwenden.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Seeschiffstransport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Lufttransport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

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

(gemäß Verordnung (EU) Nr. 2015/830)



WC-Ente Total Aktiv Gel - Marine

Version 1.2 Überarbeitet am 28.03.2017 Druckdatum 30.03.2017 Spezifikation Nummer: 350000031676 Versionskode:

3000000000000021000.003

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 eingestuften 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. |
| 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.