

WC-Ente Total Aktiv Gel - Waldfrische

Version 1.2
Überarbeitet am 30.03.2017

Druckdatum 03.04.2017
Spezifikation Nummer: 350000031678
Versionskode:
30000000000000021002.003

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

- 1.1 Produktidentifikator** : WC-Ente Total Aktiv Gel - Waldfrische

- 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
Mettmanner Strasse 25
D-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



WC-Ente Total Aktiv Gel - Waldfrische

Version 1.2
Überarbeitet am 30.03.2017

Druckdatum 03.04.2017
Spezifikation Nummer: 350000031678
Versionskode:
30000000000000021002.003

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- | 68424-95-3 270-331-5 | - | Akute aquatische Toxizität Kategorie 1 | >= 0.10 - < 0.50 |

WC-Ente Total Aktiv Gel - Waldfrische

Version 1.2
Überarbeitet am 30.03.2017

Druckdatum 03.04.2017
Spezifikation Nummer: 350000031678
Versionskode:
30000000000000021002.003

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

WC-Ente Total Aktiv Gel - Waldfrische

Version 1.2
Überarbeitet am 30.03.2017

Druckdatum 03.04.2017
Spezifikation Nummer: 350000031678
Versionskode:
30000000000000021002.003

| 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 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.
Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.

WC-Ente Total Aktiv Gel - Waldfrische

Version 1.2
Überarbeitet am 30.03.2017

Druckdatum 03.04.2017
Spezifikation Nummer: 350000031678
Versionskode:
30000000000000021002.003

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 verwenden.

WC-Ente Total Aktiv Gel - Waldfrische

Version 1.2
Überarbeitet am 30.03.2017

Druckdatum 03.04.2017
Spezifikation Nummer: 350000031678
Versionskode:
30000000000000021002.003

- 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** : 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 ³ | ppm | Art der Exposition | Liste |
|---------------|---------|-----------------------|---------|--------------------|------------|
| Ameisensäure | 64-18-6 | 9.5 mg/m ³ | 5 ppm | | DE_900TWAS |
| | | 19 mg/m ³ | 10 ppm | | DE_RELCEIL |
| | | 9.5 mg/m ³ | 5 ppm | | DE_RELMAS |
| | | 9 mg/m ³ | 5 ppm | | EUOEL_TWAS |
| Ethanol | 64-17-5 | 960 mg/m ³ | 500 ppm | | DE_900TWAS |

WC-Ente Total Aktiv Gel - Waldfrische

Version 1.2
Überarbeitet am 30.03.2017

Druckdatum 03.04.2017
Spezifikation Nummer: 350000031678
Versionskode:
30000000000000021002.003

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

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 : grün
- Geruch : holzig
- Geruchsschwelle : Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
- pH-Wert : 3.5 - 4.0
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : 32 °F

WC-Ente Total Aktiv Gel - Waldfrische

Version 1.2
Überarbeitet am 30.03.2017

Druckdatum 03.04.2017
Spezifikation Nummer: 350000031678
Versionskode:
30000000000000021002.003

- 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 - 1.0005 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 : 215 - 515 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.

WC-Ente Total Aktiv Gel - Waldfrische

Version 1.2
Überarbeitet am 30.03.2017

Druckdatum 03.04.2017
Spezifikation Nummer: 350000031678
Versionskode:
30000000000000021002.003

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

Akute inhalative Toxizität

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

Akute dermale Toxizität

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

WC-Ente Total Aktiv Gel - Waldfrische

Version 1.2
Überarbeitet am 30.03.2017

Druckdatum 03.04.2017
Spezifikation Nummer: 350000031678
Versionskode:
30000000000000021002.003

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

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.

WC-Ente Total Aktiv Gel - Waldfrische

Version 1.2
Überarbeitet am 30.03.2017

Druckdatum 03.04.2017
Spezifikation Nummer: 350000031678
Versionskode:
30000000000000021002.003

- 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 | 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 (Zebrabärbling) | 130 mg/l | 96 h |
| Ethanol | LC50 | Fisch | 11,200 mg/l | 96 h |

Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren

WC-Ente Total Aktiv Gel - Waldfrische

Version 1.2
Überarbeitet am 30.03.2017

Druckdatum 03.04.2017
Spezifikation Nummer: 350000031678
Versionskode:
30000000000000021002.003

| 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) | 365 mg/l | 48 h |
| | | Daphnia magna | > 100 mg/l | 21 d |
| Ethanol | LC50 statischer Test | Ceriodaphnia dubia | 5,012 mg/l | 48 h |
| | NOEC | Daphnia magna | 9.6 mg/l | 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 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. |

WC-Ente Total Aktiv Gel - Waldfrische

Version 1.2
Überarbeitet am 30.03.2017

Druckdatum 03.04.2017
Spezifikation Nummer: 350000031678
Versionskode:
30000000000000021002.003

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

12.6 Andere schädliche : Keine bekannt.

WC-Ente Total Aktiv Gel - Waldfrische

Version 1.2
Überarbeitet am 30.03.2017

Druckdatum 03.04.2017
Spezifikation Nummer: 350000031678
Versionskode:
30000000000000021002.003

Wirkungen

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.

Seeschifftransport

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

CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen

WC-Ente Total Aktiv Gel - Waldfrische

Version 1.2
Überarbeitet am 30.03.2017

Druckdatum 03.04.2017
Spezifikation Nummer: 350000031678
Versionskode:
30000000000000021002.003

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 Summiermethode der eingestufteten Inhaltsstoffe 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.