

**WC-Ente Anti Schmutz-Schild**

Version 5.1  
Überarbeitet am 28.02.2020

Druckdatum 24.07.2020  
Spezifikation Nummer: 350000031679  
Versionskode:  
30000000000000021003.004

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

- 1.1 Produktidentifikator** : WC-Ente Anti Schmutz-Schild
  
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
**Verwendung des Stoffs/des Gemischs** : Biozidprodukt (Desinfektionsmittel)  
**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**

Eingestuft gemäß EU Verordnung 1272/2008/EG (CLP)

| GefahrenEinstufung                         | Gefahrenkategorie | Mögliche Gefahren  |
|--|-------------------|--|
| Schwere Augenschädigung/-reizung           | Kategorie 1       | Verursacht schwere Augenschäden.                           |
| Langfristig (chronisch) gewässergefährdend | Kategorie 3       | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**WC-Ente Anti Schmutz-Schild**

Version 5.1  
Überarbeitet am 28.02.2020

Druckdatum 24.07.2020  
Spezifikation Nummer: 350000031679  
Versionskode:  
30000000000000021003.004

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

**Gefahrensymbole**



**Signalwort**  
Gefahr

**Enthält**

Ameisensäure  
Alkohole, C13-15, verzweigt und linear, ethoxyliert EO=8  
Quaternäre Ammoniumverbindungen, Di-C8-10-alkyldimethyl-, Chloride  
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.  
(H412) Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**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.  
(P501) Behälter nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen.  
(P280) Augenschutz tragen

**Zusätzliche Kennzeichnung:**

**WC-Ente Anti Schmutz-Schild**

Version 5.1  
Überarbeitet am 28.02.2020

Druckdatum 24.07.2020  
Spezifikation Nummer: 350000031679  
Versionskode:  
30000000000000021003.004

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  |
|-----------------------|----------------------|------------------|--|------------------|
| Ameisensäure          | 64-18-6<br>200-579-1 | 01-2119491174-37 | Ätzwirkung auf die Haut<br>Kategorie 1A<br>H314<br>Akute Toxizität<br><br>Kategorie 4<br><br>H302<br><br>Akute Toxizität<br><br>Kategorie 3<br><br>H331<br><br>Schwere Augenschädigung/-reizung<br><br>Kategorie 1 | >= 0.10 - < 0.50 |

**WC-Ente Anti Schmutz-Schild**

Version 5.1  
Überarbeitet am 28.02.2020

Druckdatum 24.07.2020  
Spezifikation Nummer: 350000031679  
Versionskode:  
30000000000000021003.004

|  |                         |                  |   |                  |
|--|-------------------------|------------------|---|------------------|
|  |                         |                  | H318  |                  |
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Di-C8-10-alkyldimethyl-, Chloride | 68424-95-3<br>270-331-5 | 01-2120769330-57 | Kurzfristig (akut) gewässergefährdend<br>Kategorie 1<br>H400<br>Langfristig (chronisch) gewässergefährdend<br>Kategorie 1<br>H410<br>Akute Toxizität<br>Kategorie 3<br>H302<br>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>Kategorie 1B<br>H314<br>Schwere Augenschädigung/-reizung<br>Kategorie 1<br>H318<br>M-Faktor Akut - 10<br>M-Faktor Chronisch - 1 | >= 0.10 - < 0.50 |
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-18-alkyldimethyl-,     | 68391-01-5<br>269-919-4 | Not required     | Ätzwirkung auf die Haut<br>Kategorie 1<br>H314  | >= 0.10 - < 0.50 |

**WC-Ente Anti Schmutz-Schild**

Version 5.1  
 Überarbeitet am 28.02.2020

Druckdatum 24.07.2020  
 Spezifikation Nummer: 350000031679  
 Versionskode:  
 30000000000000021003.004

|          |  |  |   |  |
|----------|--|--|---|--|
| Chloride |  |  | Langfristig (chronisch)<br>gewässergefährdend<br>Kategorie 1<br>H410<br>Kurzfristig (akut)<br>gewässergefährdend<br>Kategorie 1<br>H400<br>Akute Toxizität<br>Kategorie 4<br>H302<br>Akute Toxizität<br>Kategorie 3<br>H311<br>Akute Toxizität<br>Kategorie 1<br>H330<br>M-Faktor Akut - 10<br>M-Faktor Chronisch - 1 |  |
|----------|--|--|---|--|

| AGW-Stoff |                      |                  |  |                     |
|-----------|----------------------|------------------|--|---------------------|
| Ethanol   | 64-17-5<br>200-578-6 | 01-2119457610-43 | Entzündbare Flüssigkeiten<br>Kategorie 2<br>H225 | >= 0.00 - <<br>0.10 |

**WC-Ente Anti Schmutz-Schild**

Version 5.1  
Überarbeitet am 28.02.2020

Druckdatum 24.07.2020  
Spezifikation Nummer: 350000031679  
Versionskode:  
30000000000000021003.004

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

**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**

- Einatmung : 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.
- Einatmung : Kann Reizung des Atemtrakts verursachen.  
Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.  
Nicht mischen mit Bleich- oder Reinigungsmitteln auf Chlor- bzw. Sauerstoffbasis oder anderen Haushaltsreinigern.

**WC-Ente Anti Schmutz-Schild**

Version 5.1  
Überarbeitet am 28.02.2020

Druckdatum 24.07.2020  
Spezifikation Nummer: 350000031679  
Versionskode:  
30000000000000021003.004

Verschlucken : Kann zu Bauchschmerzen führen.  
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.

**WC-Ente Anti Schmutz-Schild**

Version 5.1  
Überarbeitet am 28.02.2020

Druckdatum 24.07.2020  
Spezifikation Nummer: 350000031679  
Versionskode:  
30000000000000021003.004

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.

**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)  
Biozidprodukte (z. B. Desinfektionsmittel, Schädlingsbekämpfungsmittel)

**WC-Ente Anti Schmutz-Schild**

Version 5.1  
Überarbeitet am 28.02.2020

Druckdatum 24.07.2020  
Spezifikation Nummer: 350000031679  
Versionskode:  
30000000000000021003.004

**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 | 19 mg/m <sup>3</sup>    | 10 ppm  |                    | DE_RELCEIL |
|               |         | 9.5 mg/m <sup>3</sup>   | 5 ppm   |                    | DE_RELMAK  |
|               |         | 9 mg/m <sup>3</sup>     | 5 ppm   |                    | EUOEL_TWAS |
|               |         | 9.5 mg/m <sup>3</sup>   | 5 ppm   |                    | DE_900TWAS |
| Ethanol       | 64-17-5 | 1,520 mg/m <sup>3</sup> | 800 ppm |                    | DE_RELCEIL |
|               |         | 380 mg/m <sup>3</sup>   | 200 ppm |                    | DE_RELMAK  |
|               |         | 380 mg/m <sup>3</sup>   | 200 ppm |                    | DE_900TWAS |

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 ausgewählten Schutzhandschuhe müssen die Spezifikationen der EG-Richtlinie 2016/425 und die davon abgeleitete Norm EN 374 erfüllen.  
Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen.
- Augen-/Gesichtsschutz : Sicherheitsbrille

**WC-Ente Anti Schmutz-Schild**

Version 5.1  
Überarbeitet am 28.02.2020

Druckdatum 24.07.2020  
Spezifikation Nummer: 350000031679  
Versionskode:  
30000000000000021003.004

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

**WC-Ente Anti Schmutz-Schild**

Version 5.1  
Überarbeitet am 28.02.2020

Druckdatum 24.07.2020  
Spezifikation Nummer: 350000031679  
Versionskode:  
30000000000000021003.004

|  |   |  |
|--|---|--|
| 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 - 515 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. |

**9.2 Sonstige Angaben**

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.   |
| <b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b> | : | Nicht mischen mit Bleich- oder Reinigungsmitteln auf Chlor-bzw. Sauerstoffbasis oder anderen Haushaltsreinigern. |
| <b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>          | : | Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.   |

**WC-Ente Anti Schmutz-Schild**

Version 5.1  
Überarbeitet am 28.02.2020

Druckdatum 24.07.2020  
Spezifikation Nummer: 350000031679  
Versionskode:  
30000000000000021003.004

- 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**

**11.1 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 | Ratte   | > 5,000 mg/kg |

**WC-Ente Anti Schmutz-Schild**

Version 5.1  
Überarbeitet am 28.02.2020

Druckdatum 24.07.2020  
Spezifikation Nummer: 350000031679  
Versionskode:  
30000000000000021003.004

|  |                         |  |  |
|--|-------------------------|--|--|
|  | OECD Prüfrichtlinie 402 |  |  |
|--|-------------------------|--|--|

**Akute orale Toxizität**

| Inhaltsstoff  | Methode                           | Spezies | Dosis       |
|---|-----------------------------------|---------|-------------|
| Ameisensäure  | LD50                              | Ratte   | 1,100 mg/kg |
|   | LD50<br>Experimentell<br>bestimmt | Ratte   | 730 mg/kg   |
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Di-C8-10-alkyldimethyl-, Chloride      | LD50                              | Ratte   | 238 mg/kg   |
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-18-alkyldimethyl-, Chloride | LD50                              | Ratte   | 304.5 mg/kg |

**Akute inhalative Toxizität**

| Inhaltsstoff  | Methode                 | Spezies | Dosis      | Expositionszeit |
|---|-------------------------|---------|------------|-----------------|
| Ameisensäure  | LC50 (Stäube und Nebel) | Ratte   | 7.85 mg/l  | 4 h             |
|   | LC50 (Dampf)            | Ratte   | 7.85 mg/l  | 4 h             |
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Di-C8-10-alkyldimethyl-, Chloride      | LC50 (Stäube und Nebel) |         | 0.07 mg/l  |                 |
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-18-alkyldimethyl-, Chloride | LC50 (Dampf)            | Ratte   | 0.054 mg/l |                 |

**Akute dermale Toxizität**

**WC-Ente Anti Schmutz-Schild**

Version 5.1  
Überarbeitet am 28.02.2020

Druckdatum 24.07.2020  
Spezifikation Nummer: 350000031679  
Versionskode:  
30000000000000021003.004

| Inhaltsstoff  | Methode               | Spezies                | Dosis                      |
|---|-----------------------|------------------------|----------------------------|
| Ameisensäure  | Keine Daten verfügbar |                        |                            |
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Di-C8-10-alkyldimethyl-, Chloride      | LD50<br>LD50          | Kaninchen<br>Kaninchen | 2,930 mg/kg<br>3,342 mg/kg |
| 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.OECD Prüfrichtlinie 404
- Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenschäden. OECD Prüfrichtlinie 405
- 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 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.

**WC-Ente Anti Schmutz-Schild**

Version 5.1  
Überarbeitet am 28.02.2020

Druckdatum 24.07.2020  
Spezifikation Nummer: 350000031679  
Versionskode:  
30000000000000021003.004

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 |
|---|----------------------------------|--|-------------|-----------------|
| Ameisensäure  | LC50 statischer Test<br>Analogie | Danio rerio<br>(Zebraabärbling)              | 130 mg/l    | 96 h            |
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Di-C8-10-alkyldimethyl-, Chloride      | Keine Daten verfügbar            |  |             |                 |
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-18-alkyldimethyl-, Chloride | LC50                             | Fisch  | 0.515 mg/l  |                 |
|   | NOEC                             | Pimephales promelas<br>(fettköpfige Elritze) | 0.03 mg/l   | 34 d            |
| Ethanol   | LC50                             | Fisch  | 11,200 mg/l | 96 h            |

**Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren**

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Spezies | Wert | Expositionszeit |
|---------------|----------|---------|------|-----------------|
|---------------|----------|---------|------|-----------------|

**WC-Ente Anti Schmutz-Schild**

Version 5.1  
Überarbeitet am 28.02.2020

Druckdatum 24.07.2020  
Spezifikation Nummer: 350000031679  
Versionskode:  
30000000000000021003.004

|   |                               |                                   |                    |      |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------|------|
| Ameisensäure  | EC50 statischer Test Analogie | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | 365 mg/l           | 48 h |
|   | NOEC                          | Daphnia magna                     | > 100 mg/l         | 21 d |
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Di-C8-10-alkyldimethyl-, Chloride      | EC50 Experimentell bestimmt   | Daphnia (Wasserfloh)              | 0.011 - 0.099 mg/l |      |
|   | NOEC                          | Daphnia magna                     | 0.01 - 0.099 mg/l  |      |
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-18-alkyldimethyl-, Chloride | EC50                          | Daphnia (Wasserfloh)              | 0.016 mg/l         |      |
| 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 |
|---|-------------------------|------------------------------------|------------|-----------------|
| Ameisensäure  | EC50                    | Desmodesmus subspicatus            | 25 mg/l    | 96 h            |
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Di-C8-10-alkyldimethyl-, Chloride      | Keine Daten verfügbar   |                                    |            |                 |
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-18-alkyldimethyl-, Chloride | NOEC                    | Alge                               | 0.009 mg/l |                 |
| Ethanol   | EC50 Statisch (er,e,es) | Chlorella vulgaris (Süßwasseralge) | 275 mg/l   | 72 h            |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**WC-Ente Anti Schmutz-Schild**

Version 5.1  
Überarbeitet am 28.02.2020

Druckdatum 24.07.2020  
Spezifikation Nummer: 350000031679  
Versionskode:  
30000000000000021003.004

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

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

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

**12.4 Mobilität im Boden**

| Inhaltsstoff | Endpunkt              | Wert   |
|--------------|-----------------------|--------|
| Ameisensäure | log Koc               | < 1.25 |
| Quaternäre   | Keine Daten verfügbar |        |

**WC-Ente Anti Schmutz-Schild**

Version 5.1  
Überarbeitet am 28.02.2020

Druckdatum 24.07.2020  
Spezifikation Nummer: 350000031679  
Versionskode:  
30000000000000021003.004

|   |                       |                  |
|---|-----------------------|------------------|
| Ammoniumverbindungen, Di-C8-10-alkyldimethyl-, Chloride                 |                       |                  |
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-18-alkyldimethyl-, Chloride | Koc                   | 640389 - 6171657 |
| Ethanol   | Keine Daten verfügbar |                  |

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

| Inhaltsstoff  | Ergebnis                                  |
|---|---|
| Ameisensäure  | erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien |
| 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 |
| 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.  
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**

**WC-Ente Anti Schmutz-Schild**

Version 5.1  
Überarbeitet am 28.02.2020

Druckdatum 24.07.2020  
Spezifikation Nummer: 350000031679  
Versionskode:  
30000000000000021003.004

**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  
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

**WC-Ente Anti Schmutz-Schild**

Version 5.1  
Überarbeitet am 28.02.2020

Druckdatum 24.07.2020  
Spezifikation Nummer: 350000031679  
Versionskode:  
30000000000000021003.004

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. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H330 | Lebensgefahr bei Einatmen.  |
| H331 | Giftig bei Einatmen.  |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                 |
| H410 | Sehr 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.

**WC-Ente Anti Schmutz-Schild**

Version 5.1  
Überarbeitet am 28.02.2020

Druckdatum 24.07.2020  
Spezifikation Nummer: 350000031679  
Versionskode:  
30000000000000021003.004