



# Öko-Testat

## S 711 CORRIDOR<sup>®</sup> dryex

Gebrauchsfertiger Spraygrundreiniger.

### **Inhaltsstoffe (gem. 648/2004/EG):**

Enthält Konservierungsmittel (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone). Weitere Inhaltsstoffe: wasserlösliche Lösemittel, Hilfsstoffe, Duftstoffe.

### **Ökologische Bewertung der einzelnen Inhaltsstoffe**

#### **Konservierungsmittel**

*Rohstoffbasis:* Erdöl.

*Biologischer Abbau:* Konservierungsmittel sind wegen ihrer bestimmungsgemäßen Giftigkeit für Mikroorganismen nur in hoher Verdünnung biologisch abbaubar.

*Giftigkeit für Wasserorganismen:* Stark toxisch ( $LC_{50} / EC_{50} / IC_{50} < 1 \text{ mg / l}$ ).

#### **Wasserlösliche Lösemittel**

*Rohstoffbasis:* Erdöl.

*Biologischer Abbau:* Leicht biologisch abbaubar nach den Kriterien der OECD 301 – Serie.

*Giftigkeit für Wasserorganismen:* Nicht toxisch ( $LC_{50} / EC_{50} / IC_{50} > 1000 \text{ mg / l}$ ).



### **Hilfsstoffe**

*Rohstoffbasis:* Erdöl und Pflanzenöle.

*Biologischer Abbau:* Biologisch schwer abbaubar.

*Giftigkeit für Wasserorganismen:* Toxisch (LC<sub>50</sub> / EC<sub>50</sub> / IC<sub>50</sub> 1 - 10 mg / l).

### **Duftstoffe**

Parfümöle sind Mischungen verschiedener natürlicher und synthetischer Duftstoffe. Einige von ihnen sind nur langsam biologisch abbaubar und / oder giftig für Wasserorganismen. Aus dem Vorkommen ähnlicher Substanzen in der Natur ist jedoch zu schließen, dass alle Komponenten mittelfristig biologischen und abiotischen Abbauprozessen unterliegen und kein langfristiges Umweltproblem darstellen.

## ***Verhalten des Gesamtproduktes in Kläranlagen und in der Umwelt***

Der Gehalt des Produktes an toxischen Inhaltsstoffen ist nur gering (ca. 0,2 Promille im Konzentrat), so dass hiervon keine merkliche Abwasserbelastung ausgeht. Der weitaus überwiegende Teil der Inhaltsstoffe wird während der üblichen Verweilzeit des Abwassers in Kläranlagen vollständig abgebaut. Verbleibende Reste, die danach in natürliche Gewässer gelangen, unterliegen dort sofort weiteren Abbauprozessen und sind nach kurzer Zeit aus der Umwelt verschwunden.

Ein Teil der enthaltenen wasserlöslichen Lösemittel verdunstet während der Anwendung des Produktes und wird über die Atmosphäre diffus in die Umwelt eingetragen, wo er im Laufe kurzer Zeit sowohl biologisch als auch abiotisch abgebaut wird.