



Öko-Testat

G 542 BUZ[®] Finesse

Gebrauchsfertige Möbel- und Spezialpflege.

Inhaltsstoffe (gem. 648/2004/EG):

>30% aliphatische Kohlenwasserstoffe (Lösemittel und Treibgase). Weitere Inhaltsstoffe: Pflegekomponenten, Duftstoffe (Limonene, Linalool).

Ökologische Bewertung der einzelnen Inhaltsstoffe

Lösemittel

Rohstoffbasis: Erdöl.

Biologischer Abbau: In feinverteilterm Zustand biologisch abbaubar. Unterliegen zudem abiotischen Abbauprozessen durch Lichteinwirkung

Giftigkeit für Wasserorganismen: Mäßig bis schwach toxisch (LC₅₀ / EC₅₀ / IC₅₀ ca. 100 mg / l).

Treibgase

Rohstoffbasis: Erdöl.

Biologischer Abbau: Wegen ihrer physikalisch-chemischen Eigenschaften (schwer wasserlösliche Gase) unterliegen die im Produkt enthaltenen Treibgase keinen biologischen Abbauprozessen. Sie werden jedoch an der Luft durch photochemische Prozesse zersetzt.

Giftigkeit für Wasserorganismen: Nicht toxisch (LC₅₀ / EC₅₀ / IC₅₀ > 1000 mg / l).



Pflegekomponenten

Rohstoffbasis: Erdöl.

Biologischer Abbau: Biologisch nicht abbaubar.

Giftigkeit für Wasserorganismen: Nicht toxisch ($LC_{50} / EC_{50} / IC_{50} > 1000$ 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

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung gelangt das Produkt nicht ins Abwasser. Die meisten Bestandteile verdunsten und werden über die Atmosphäre in die Umwelt eingetragen, wo sie an der Luft einer mehr oder weniger raschen photochemischen Zersetzung unter dem Einfluss von Sonnenlicht unterliegen. Die biologisch nicht abbaubaren Pflegekomponenten verbleiben bestimmungsgemäß am gereinigten Objekt. Wegen ihrer Ungiftigkeit gehen von ihnen keine Umweltbelastungen aus.