



Öko-Testat

G 680 BUZ[®] stone-top

Gebrauchsfertiger Steinimprägnierer.

Inhaltsstoffe (gem. 648/2004/EG):

> 30% aliphatische Kohlenwasserstoffe. Weitere Inhaltsstoffe: Hilfsstoffe.

Ökologische Bewertung der einzelnen Inhaltsstoffe

Aliphatische Kohlenwasserstoffe

Rohstoffbasis: Erdöl.

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

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

Hilfsstoffe (Silikonharze und Katalysatoren)

Rohstoffbasis: Erdöl.

Biologischer Abbau: Nicht abbaubar.

Giftigkeit für Wasserorganismen: Die Silikonharze sind nicht toxisch und zudem wasserunlöslich, die Katalysatoren stark toxisch (LC₅₀ / EC₅₀ / IC₅₀ < 1 mg / l).



Verhalten des Gesamtproduktes in Kläranlagen und in der Umwelt

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung gelangt das Produkt nicht ins Abwasser. Die Kohlenwasserstoffe 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 Silikonharze und Katalysatoren verbleiben im Stein und werden im Laufe der Zeit in Spuren in die Umwelt freigesetzt. Nach derzeitigem Wissensstand ist damit trotz der Toxizität der letzteren nur eine vernachlässigbare Umweltbelastung verbunden.