

Umweltinformation



G 490 Erol[®]

Wasserverdünnbarer Spezialreiniger

Inhaltsstoffe: <5% Seife, <5% nichtionische Tenside, <5% anionische Tenside, <5% Phosphate, <5% Polycarboxylate, enthält Duftstoffe. Weitere Inhaltsstoffe: wasserlösliche Lösemittel, Alkalien, Hilfsstoffe.

| Umweltzeichen | Anteil leicht abbaubarer Inhaltsstoffe gem. OECD 301 bzw. Detergentienverordnung | Theoretischer Sauerstoffbedarf | Phosphorgehalt (berechnet als elementarer Phosphor) |
|---------------|--|--------------------------------|---|
| | 97,3 % | 400 mg / g | 10,6 mg / g |

Umwelteinwirkungen des Produktes sind in erster Linie durch seine Alkalität und die enthaltenen Tenside infolge ihrer Toxizität für Wasserorganismen bedingt. Erstere fällt bei der Abwasserneutralisation weg, während die Tenside nebst den meisten übrigen organischen Komponenten bereits während der üblichen Verweilzeiten des Abwassers in Kläranlagen weitestgehend abgebaut werden. Evtl. verbleibende Reste, die dann in natürliche Gewässer gelangen, unterliegen dort weitergehenden Abbauprozessen und sind nach kurzer Zeit aus der Umwelt verschwunden.

Bei den nicht leicht abbaubaren Bestandteilen handelt es sich zu einem großen Teil um Duftstoffe, welche als etherische Öle ihren Funktionen in der Natur entsprechend nur langsam biologisch abgebaut werden. Die übrigen schwer abbaubaren Komponenten flocken bei der Abwasserbehandlung aus und gelangen in den Klärschlamm, so dass von ihnen keine Gewässerbelastung ausgeht.

Der Eintrag der Phosphate und Phosphonate in die Umwelt hängt von der Ausrüstung der jeweiligen Kläranlage ab. Eine evtl. eutrophierende Wirkung muss in Relation zur gesamten Phosphatfracht des Abwassers gesehen werden.