

IR 40 Indumaster[®] Radical

Wasserverdünnbarer Industriereiniger

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

Umweltzeichen	Anteil leicht abbaubarer Inhaltsstoffe gem. OECD 301 bzw. Detergentienverordnung	Theoretischer Sauerstoffbedarf	Phosphorgehalt (berechnet als elementarer Phosphor)
	95,5 %	260 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 praktisch ausschließlich um Duftstoffe, welche als etherische Öle ihren Funktionen in der Natur entsprechend nur langsam biologisch abgebaut werden.

Verhalten des Produktes in Öl- und Fettabscheidern

Das Produkt bildet mit Öl- und Fettschmutz metastabile Emulsionen, die sich kurz nach Beendigung des Reinigungsprozesses in eine wässrige und eine hydrophobe Phase auftrennen. Dadurch ist gewährleistet, dass die Funktion von Leichtflüssigkeits- und Fettabscheidern nicht beeinträchtigt und eine Belastung des Abwassers mit Kohlenwasserstoffen vermieden wird.