

# Umweltinformation



## IR 47 Indumaster® Offensive

Wasserverdünnbarer Industriereiniger

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

Umweltzeichen	Anteil leicht abbaubarer Inhaltsstoffe gem. OECD 301 bzw. Detergentienverordnung	Theoretischer Sauerstoffbedarf	Phosphorgehalt (berechnet als elementarer Phosphor)
	98,6 %	470 mg / g	9,6 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.

Die nicht leicht abbaubaren Inhaltsstoffe bestehen praktisch ausschließlich aus Duftstoffen, welche ihrer Funktion in der Natur entsprechend nur einem verzögerten, aber letztendlich vollständigen biologischen Abbau unterliegen.

Der Eintrag der Phosphate 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.