

Umweltinformation



IR 45 Indumaster[®] Strong

Wasserverdünnbarer Industriereiniger

Inhaltsstoffe: <5% nichtionische Tenside, <5% amphotere Tenside, <5% Phosphate, <5% Phosphonate, 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)
	97,4 %	580 mg / g	4,8 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.

Ein Großteil der nicht leicht abbaubaren Inhaltsstoffe besteht aus Duftstoffen, welche ihrer Funktion in der Natur entsprechend nur einem verzögerten, aber letztendlich vollständigen biologischen Abbau unterliegen.

Die übrigen biologisch nicht leicht abbaubaren Inhaltsstoffe flocken bei der Abwasserbehandlung aus und gelangen in den Klärschlamm, so dass von ihnen keine Gewässerbelastung ausgeht.

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.