

Umweltinformation



G 530 Buz[®] Dish Fix

Wasserverdünnbares Handgeschirrspülmittel und Neutralreiniger

Inhaltsstoffe: 5-15% anionische Tenside, 5-15% nichtionische Tenside, enthält Konservierungsmittel und Duftstoffe. Weitere Inhaltsstoffe: Hilfsstoffe.

Umweltzeichen	Anteil leicht abbaubarer Inhaltsstoffe gem. OECD 301 bzw. Detergentienverordnung	Theoretischer Sauerstoffbedarf	Phosphorgehalt (berechnet als elementarer Phosphor)
	99,3 %	380 mg / g	-

Umwelteinwirkungen des Produktes sind in erster Linie durch die enthaltenen Tenside infolge ihrer Toxizität für Wasserorganismen bedingt. Sie werden jedoch nebst den meisten übrigen organischen Bestandteilen bereits während der üblichen Verweilzeiten des Abwassers in Kläranlagen weitestgehend biologisch abgebaut. Evtl. verbleibende Reste, die danach in natürliche Gewässer gelangen, unterliegen dort sofort 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.

Umweltinformation G 530 Buz[®] Dish Fix

04.01.2013

BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG • Fraunhoferstr. 17 • D-87700 Memmingen
Tel. + 49 (0) 8331 / 930-6, Fax + 49 (0) 8331 / 930-880
info@buzil.de www.buzil.com



Öko-Testat

G 530 Spülfix

Wasserverdünnbares Hand-Geschirrspülmittel und Neutralreiniger.

Inhaltsstoffe (gem. 648/2004/EG):

5-15% anionische Tenside, 5-15% nichtionische Tenside, enthält Konservierungsmittel (Methylisothiazolinone, Methylchloroisothiazolinone, Iodopropynyl Butylcarbamate). Weitere Inhaltsstoffe: Hilfsstoffe, Duftstoffe (Limonene).

Ökologische Bewertung der einzelnen Inhaltsstoffe

Anionische und nichtionische Tenside

Rohstoffbasis: Erdöl und Pflanzenöle.

Biologischer Abbau: Vollständig biologisch abbaubar entsprechend den Anforderungen der Detergentienverordnung 648/2004/EG.

Giftigkeit für Wasserorganismen: Toxisch (LC₅₀ / EC₅₀ / IC₅₀ 1 - 10 mg / l).

Konservierungsmittel

Rohstoffbasis: Erdöl.

Biologischer Abbau: Konservierungsmittel sind wegen ihrer bestimmungsgemäßen Giftigkeit für Mikroorganismen nur in hoher Verdünnung biologisch abbaubar.

Giftigkeit für Wasserorganismen: Stark toxisch (LC₅₀ / EC₅₀ / IC₅₀ <1 mg / l).



Hilfsstoffe (anorganische und organische Salze)

Rohstoffbasis: Mineralien bzw. Zuckerrüben.

Biologischer Abbau: Für die auch in der Natur als Bestandteile natürlicher Stoffkreisläufe vorkommenden anorganischen Salze ist ein biologischer Abbau nicht relevant. Die organischen Salze sind leicht abbaubar nach den Kriterien der OECD 301-Reihe.

Giftigkeit für Wasserorganismen: Nicht toxisch ($LC_{50} / EC_{50} / IC_{50} > 1000$ mg / l).

Duftstoffe

Parfümöle sind Mischungen verschiedener natürlicher und synthetischer Duftstoffe. Einige von ihnen sind nur langsam biologisch abbaubar und / oder giftig für Wasserorganismen. Aus dem Vorkommen ähnlicher Substanzen in der Natur ist jedoch zu schließen, dass alle Komponenten mittelfristig biologischen und abiotischen Abbauprozessen unterliegen und kein langfristiges Umweltproblem darstellen.

Verhalten des Gesamtproduktes in Kläranlagen und in der Umwelt

Akute Umwelteinwirkungen des Produktes sind in erster Linie durch die enthaltenen Tenside infolge ihrer Toxizität für Wasserorganismen bedingt. Sie werden jedoch nebst den übrigen organischen Komponenten bereits während der üblichen Verweilzeiten des Abwassers in Kläranlagen weitestgehend abgebaut. Evtl. verbleibende Reste, die danach in natürliche Gewässer gelangen, unterliegen dort sofort weitergehenden Abbauprozessen und sind nach kurzer Zeit aus der Umwelt verschwunden.