



Enthärter

Baustein 2 im Sonett-Baukastensystem

Die separate Dosierung des Enthärters, abgestimmt auf die örtliche Wasserhärte, garantiert optimale Nutzung der eingesetzten Waschmittelmenge.

Verkaufseinheiten / Gebinde:

4 x 500 g PP-Dose	EAN Code: 4007547 10291 0
4 x 1 kg Nachfüllpackung	EAN Code: 4007547 10271 2
1 x 5 kg Karton	EAN Code: 4007547 10310 8

BfR Nr.: 7559493

Anwendungsbereiche:

Waschmittel Pulver: ab Wasserhärte 8,4 °dH / 15 °fH

Waschmittel flüssig: ab Wasserhärte 14 °dH / 25 °fH

Waschmittel für Gewerbe: ab Wasserhärte 14 °dH / 25 °fH

Dosierung für die 4,5 kg Waschmaschine:

Enthärter in die Einfüllschublade der Waschmaschine und Waschmittel in der Dosier-Waschkugel direkt in die Trommel geben.

Wasserhärte	Enthärter-Zugabe zum Sonett Waschmittel Pulver	Enthärter-Zugabe zum Sonett Waschmittel flüssig
weich 0 – 8,4 °dH / 0 – 15 °fH	--	--
mittel 8,4 - 14 °dH / 15 – 25 ° H	30 ml / 18 g	--
hart >14 °dH / >25 °fH	60 ml / 36 g	50 ml / 30 g

Nicht geeignet für Wolle, Seide, Kunstseide und Mikrofasern.

Produktdeklaration:

Zeolith A	>30%
Soda	15–30%
Citrat	5–15%

Inhaltsstoffliste nach EC 648/2004:

Zeolite, Sodium Carbonate, Sodium Citrate

Herkunft und Eigenschaften der Inhaltsstoffe:

Zeolith A (Natrium-Aluminium-Silikat), der Hauptbestandteil des Enthärters, ist hergestellt aus den leicht zugänglichen Rohstoffen Wasserglas und Natriumaluminat. Dieses Silikat fängt nach dem Prinzip des Ionenaustauschers die wasserhärtebildenden Kalzium- und Magnesiumionen ab und bereitet so weiches Wasser für das Waschen mit Seifen-Waschmittel. Soda, hergestellt aus Kalk und Kochsalz, geht eine chemische Verbindung mit dem Kalk im Wasser ein und entfernt dadurch einen Teil der Wasserhärtebildner aus dem Waschwasser. Citrat, das Salz der Zitronensäure, das gewonnen wird durch Fermentation zuckerhaltiger Nebenprodukte wie Melasse, bindet vor allem bei niederen Temperaturen den Kalk an sich.

Produktbesonderheit:

Die separate Dosierung des Enthärters, abgestimmt auf die örtliche Wasserhärte, garantiert optimale Nutzung der eingesetzten Waschmittelmenge. Auch beim Enthärter beschränken wir uns, wie beim Waschmittel, nur auf notwendige und vertretbare Inhaltsstoffe und verzichten auf Füllmittel, auf Phosphate und andere enthärtende Stoffe aus Erdölprodukten wie Phosphonate, NTA (Nitrilotriacetat) und EDTA (Ethylendiamintetraessigsäure).

Zertifizierung:

NCP, www.nature-care.cc

CSE, www.cse-label.org

Vegan Society, www.vegansociety.com

Technische Daten:

Schüttdichte: (20 °C) ca. 0,6–0,7 g / cm³

pH-Wert: (20 °C, 5 g / l H₂O) ca. 10–11

Gefahrensymbol: 

Achtung: Verursacht schwere Augenreizung.

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Augenschutz tragen. **Bei Kontakt mit den Augen:** Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Evtl. vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Inhalt/Behälter gemäß lokalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Biologischer Abbau:

Zeolith A ist ein in Wasser unlösliches Mineral, ähnlich dem Sand, der ohne weiteren Abbau als Feststoff im Klärschlamm abgelagert wird. Soda, gleichfalls mineralischer Natur, muss nicht weiter abgebaut werden. Die Zitronensäure, als organische Substanz, ist innerhalb von 2–3 Tagen vollständig zu Kohlendioxid und Wasser abgebaut.

Verpackung:

500 g Dose: PP

1 kg Packung: Recyclingmaterial 85 %

Umverpackung: PE

5 kg Karton: Recyclingmaterial 100%, Innentüte/Handgriff: PE