



sonett
ÖKOLOGISCH KONSEQUENT



Waschmittel Color

Mint & Lemon

20–60 °C

Anwendungsbereiche:

Für alle waschbaren bunten Textilien aus Baumwolle, Leinen, Hanf, Mikrofasern wie Fleece, Softshell, Goretex, sowie Mischgeweben, von 20°–60 °C

Dosierung für 4,5 kg Waschmaschine	Leicht verschmutzt	Normal verschmutzt	Stark verschmutzt
<p>1 Verschlusskappe = 80 ml</p>			
Wasserhärte	Waschmittel Color		
weich 0–8,4 °dH / 0–15 °fH	40 ml	60 ml	80 ml
mittel 8,4–14 °dH / 15–25 °fH	50 ml	70 ml	90 ml
hart >14 °dH / >25 °fH	80 ml	100 ml	120 ml
Ergiebigkeit: 1,5 Liter Waschmittel reichen für 21 Waschladungen = 95 kg Trockenwäsche (mittlere Wasserhärte, normal verschmutzt)			
Handwäsche: 40 ml auf 5 Liter Wasser			

Dosierangaben für andere Maschinengrößen und halbe Befüllung siehe www.sonett.eu/anwendung/dosierung

Verkaufseinheiten / Gebinde:

15 x 120 ml Probeflasche	EAN Code: 4007547 50420 2
6 x 1,5 Liter Flasche	EAN Code: 4007547 50400 4
1 x 5 Liter Kanister	EAN Code: 4007547 50440 0
1 x 10 Liter Kanister	EAN Code: 4007547 50410 3
1 x 20 Liter Kanister	EAN Code: 4007547 50450 9

BfR Nr. 7559484

Produktdeklaration:

Seife aus Rapsöl/Sonnenblumenöl	15–30%	aus kontr. biol. Anbau
Zuckertensid	5–15%	
Citrat	5–15%	
Pflanzl. Alkohol (Ethanol)	5–15%	
Kokosfettalkoholsulfat	1–5%	
Sulfatiertes Rizinusöl	1–5%	
Natürliche ätherische Öle vom Litseabaum, aus Minze, Bitterorange (Petit Grain), Lemongrass, Zirbelkiefer	<1%	aus kontr. biol. Anbau
Gurjunbalsam	<1%	
Balsamische Zusätze	<1%	aus kontr. biol. Anbau / Wildsammlung
Wasser, gewirbelt	ad 100%	

Inhaltsstoffliste nach EC 648/2004:

Aqua, Potassium Soap*, Alkylpolyglucoside C8–C16 (Coco Glucoside, Lauryl Glucoside), Sodium/Potassium Citrate, Sodium C12–C14 Fatty Alcohol Sulfate (Sodium Lauryl Sulfate), Alcohol denat., Sulfated Castor Oil, Parfum*, Citral*, Limonene*, Linalool*, Dipterocarpus turbinatus balm extract

*certified organically grown

Herkunft und Eigenschaften der Inhaltstoffe:

Seife, Zuckertensid und Fettalkoholsulfat wirken in diesem Flüssig-Waschmittel sich ergänzend und verstärkend zusammen. Für die Seife wird Rapsöl/Sonnenblumenöl aus kontrolliert biologischem Anbau in einem besonderen Verseifungsverfahren, ohne Wärmezufuhr von außen, mit Hilfe von Kallauge verseift. Seife als waschaktive Substanz vereinigt in sich in einzigartiger Weise alle für den Waschprozess notwendigen Eigenschaften des Schmutzbenetzens, des Schmutzlösens und Schmutztragens. In dieser Wirkung wird die Seife verstärkt durch Zuckertensid und Fettalkoholsulfat, die aus den rein pflanzlichen Rohstoffen Zucker, Stärke und Kokosfett durch chemische Umsetzungen mit Hilfe von Säuren gewonnen werden. Zur Bindung des Kalziums im Wasser ist Citrat, das Natriumsalz der Zitronensäure zugegeben. Es wird durch Fermentation zuckerhaltiger Nebenprodukte wie Melasse gewonnen. Der Alkohol, der durch Vergären pflanzlicher Stärke gewonnen wird, dient dazu, das Waschmittel flüssig zu halten und ermöglicht so eine hohe Konzentration an waschaktiver Substanz. Rizinusöl sulfatiert, auch Türkischrotöl genannt, erhält man durch Reaktion des Öles mit Schwefelsäure. Es erhöht die Fettlösekraft des Waschmittels.

Produktbesonderheit:

Die besondere, energiesparende Methode des Verseifens ohne Zufuhr von Energie und der Einsatz von Ölen und ätherischen Ölen zu 100 % aus kontrolliert biologischem Anbau sind wesentliche Qualitätsmerkmale des Waschmittels Color. Durch den Einsatz einer Kombination von Citraten und Seife ist bei allen Wasserhärten kein extra Enthärter notwendig.

Zertifizierung:

NCP, www.nature-care.cc

CSE, www.cse-label.org

Vegan Society www.vegansociety.com

Technische Daten:

Dichte: (20 °C) ca. 1,063 g / cm³

pH-Wert: (20 °C, 5 g / l H₂O) ca. 8,5–9,5

Biologischer Abbau:

Seife aus Pflanzenölen hat die Besonderheit gegenüber allen anderen waschaktiven Stoffen, dass sie sich unmittelbar nach Gebrauch mit dem stets im Abwasser vorhandenen Kalk zu Kalkseife verbindet und sich dadurch selbst in ihrer oberflächenaktiven Wirkung auf Wasserlebewesen neutralisiert (Primärabbau). Die Kalkseife wird dann von Mikroorganismen rasch zu 100 % zu Kohlendioxid und Wasser abgebaut (Sekundärabbau). Beim Herstellprozess von Zuckertensiden, Kokosfettalkoholsulfat und sulfatiertem Rizinusöl werden aus den pflanzlichen Rohstoffen Stärke, Zucker und Fett, Teile entnommen, die in ihrem natürlichen Strukturgefüge jedoch vollständig erhalten bleiben. Daher ist es für die Mikroorganismen relativ einfach, diese Tenside vollständig zu 100 % abzubauen. Zitronensäure und deren Salze sind Bestandteil des pflanzlichen, tierischen und menschlichen Organismus und wird daher durch die in der Natur vorhandenen Mikroorganismen rasch und vollständig zu Kohlendioxid und Wasser abgebaut. Seife, Zuckertenside, Zitronensäure, Kokosfettalkoholsulfat und sulfatiertes Rizinusöl gelten nach OECD als leicht biologisch abbaubar.

Verpackung:

Flaschen / Kanister: PE

Verschluss: PE/PP

Etiketten: PE

Umkarton: Recyclingmaterial 100 %