sonett
ÖKOLOGISCH KONSEQUENT

Mittel für Waschen und Reinigen,

die das Wasser achten als Träger alles Lebendigen

Produktinformation
2021

Sonett – Testsieger
Im ÖKO-TEST Magazin 09/2019 hat das Sonett Waschmittel Pulver Konzentrat im Baukastensystem von allen 26 getesteten Vollwaschmitteln am besten abgeschnitten. Mehr im Internet unter www.sonett.eu
Sonett – so gut.

reddot design award winner & IF communication design award

Sonett hat zwei renommierte Design Preise gewonnen: den reddot award und den iF communication design award. Eine international besetzte Jury hat Sonett für wegweisendes und smartes Design das Trends setzt ausgezeichnet. Design: Studio Lierl

Sonett – seit über 4

Seit über 40 Jahren setzt Sonett Standards Am Anfang waren das Wasser und der Naturwissenschaftler Johannes Schnorr, der anhand der Tropfbildmethode herausfand, in welch starkem Maße bereits Ende der 1960er Jahre das Trinkwasser durch Waschmitteltenside verunreinigt war. Dies gab 1977 den Gründungsimpuls der Firma Sonett und mit ihm war die Idee des umweltfreundlichen Waschens im Baukastensystem geboren. Denn, nur wenn Waschmittel, Enthärter und Bleichmittel getrennt dosiert werden, können die Waschsubstanzen optimal genutzt werden. Der Verzicht auf Rohstoffe aus der Erdölchemie, entschiedene Ablehnung der Gentechnik, keine Enzyme und der Einsatz von Ölen und ätherischen Ölen aus Bioanbau sind auch heute die Ökokriterien für nachhaltiges Waschen und Reinigen. **Effektiv, ökologisch, sozial und sinnvoll** Unser Verständnis von Nachhaltigkeit geht weit über die reine Ökologie hinaus. Nicht nur in Bezug auf Effizienz und Sparsamkeit der Produkte, sondern auch in der sozialen Gestaltung des Unternehmens versteht sich Sonett als Pionier. Viele der Sonett-Produkte werden von be-

0 Jahren einzigartig

hinderten Mitarbeitern der nahen **Camphill-Werkstätten Lehenhof** etikettiert. Das Unternehmen Sonett wird partnerschaftlich geführt und wurde schon vor Jahren der gemeinnützigen **Stiftung Sonett** übertragen. Den Sinn unserer Arbeit sehen wir darin, dass wir die Natur und insbesondere das Wasser, nicht nur etwas weniger belasten, sondern das Wasser als Träger alles Lebendigen verstehen, es achten und neu beleben wollen. Dafür energetisieren wir unser gesamtes Produktionswasser in zwölf eiförmigen Glaswirblern und rhythmisieren unsere Waschmittelpräparate in einer 8-förmigen Bewegung im **Oloid**. Unseren Strom beziehen wir von einem nahen Wasserkraftwerk und von Greenpeace Energy. Eine ökologische **Holz-Heizanlage** betreiben wir gemeinsam mit den Lehenhof-Werkstätten. **Wegweisendes Design** Unser Erscheinungsbild, die Verpackungsgestaltung und Werbung wurde mit dem international renommierten reddot award und dem iF communication design award für „wegweisendes und smartes Design, das Trends setzt", ausgezeichnet. **Sonett – so gut.**

sonett
ÖKOLOGISCH KONSEQUENT

Sonett – Pionier der ökologischen Wasch- und Reinigungsmittel seit 1977

Sonett-Produkte gibt es mittlerweile in fast allen europäischen Ländern. Auch aus außereuropäischen Ländern nimmt die Nachfrage stetig zu. Unser Firmensitz ist im Deggenhausertal, Nähe Bodensee. Ungefähr 90 % der Sonett-Produkte werden über den Naturkostfachhandel vertrieben. Sonett hat derzeit ca. 100 Mitarbeiter und wächst kontinuierlich.

Unser Unternehmens- und Qualitätsverständnis gründet in der anthroposophischen Geisteswissenschaft

Dynamisierte Zusätze
Zur Unterstützung der Renaturierung des gebrauchten Wassers setzen wir den Sonett-Wasch- und Reinigungsmitteln im Oloid rhythmisierte Substanzen zu und arbeiten in der Produktion mit Prozesswasser, das in 12 eiförmigen Glasgefäßen verwirbelt wird.

Auswahl der verwendeten Rohstoffe
Alle verwendeten Inhaltsstoffe sind vollständig biologisch abbaubar und enthalten keine Enzyme, keine petrochemischen Tenside, Düfte, Farbstoffe, Konservierungsmittel, Bleichmittelaktivatoren etc.

Rohstoffe aus kontrolliert biologisch-dynamischem und biologischem Anbau
Die eingesetzten Öle wie Olivenöl, Rapsöl, Sonnenblumenöl, Kokos- und Palmfett sowie alle ätherischen Öle stammen zu 100 % aus kontrolliert biologischem Anbau.

Energiequellen
Die eine Hälfte unserer elektrischen Energie beziehen wir direkt aus einem kleinen Wasserkraftwerk in unserer unmittelbaren Nachbarschaft, die andere Hälfte beziehen wir von Greenpeace Energy. Zusammen mit den Camphill-Werkstätten Lehenhof betreiben wir gemeinsam eine Hackschnitzelheizanlage.

Zertifizierte ökologische Qualität
Das gesamte Sonett-Sortiment ist nach den Kriterien von NCP (Nature Care Product) zertifiziert – dem Premium-Zeichen für ökologische Wasch- und Reinigungsmittel im Bioladen. Standard-Eignerin ist die Gesellschaft für angewandte Wirtschaftsethik. Sonett ist zertifiziert mit dem Siegel Stop Climate Change. Es ist der höchste Standard für umfassende CO_2-Analyse und -Zertifizierung. Das Siegel gewährleistet die Analyse des gesamten Unternehmens in Bezug auf CO_2-Emissionen und volle Transparenz der CO_2 verursachenden Prozesse.
Die Analyse zeigt, dass durch Heizung und elektrische Energie Sonett nahezu keine CO_2-Emissionen erzeugt. Ausführliche Informationen auf www.sonett.eu

Zertifizierte nachhaltige Unternehmensführung
Seit 2015 ist Sonett nach dem CSE Standard (Certified Sustainable Economics) von der Gesellschaft für angewandte Wirtschaftsethik zertifiziert. Dieses Siegel bezieht sich im Gegensatz zu Produktzertifizierungen auf das gesamte Unternehmen. Neben ökologischen Anforderungen wird zusätzlich die soziale und ethische Unternehmensausrichtung zertifiziert.

Gemeinnütziges Eigentum
Unternehmenskapital verstehen wir nicht als Privatangelegenheit, sondern als Gemeingut. Deshalb haben wir die Anteile an dem Unternehmen Sonett einer Stiftung übertragen. Die gemeinnützige Stiftung Sonett fördert Wasserforschung, die Entwicklung alternativer Testmethoden zu Tierversuchen, Bildekräfteforschung sowie weitere ökologische, kulturelle und künstlerische Initiativen im Geist der Anthroposophie.

Durch diesen Schritt ist zudem das gesamte Unternehmen Sonett von Vererbbarkeit und Verkaufbarkeit befreit und in optimaler Weise der Boden für die zukünftige Unternehmensnachfolge bereitet. Diese ist nun nicht mehr von Familienzugehörigkeit oder Finanzkraft abhängig, sondern kann frei aus der persönlichen Kompetenz und dem Geist von Sonett ergriffen werden, im Sinne unseres Mottos:

Sonett
Mittel für Waschen und Reinigen,
die das Wasser achten
als Träger alles Lebendigen.

Sonett Mitarbeiter vor dem neuen Gebäude in Deggenhausen.

Sonett-Produkte: Zertifizierte und kontrollierte ökologische Wasch- und Reinigungsmittel

Warum überhaupt zertifizieren?
Ursprünglich ist die Zertifizierung nach ökologischen Standards per Gesetz durch die EU-Bioverordnung nur für Lebensmittel vorgesehen. Unabhängige, öffentlich anerkannte Kontrollstellen kontrollieren die Einhaltung der Standards der EU-Bioverordnung z. B. nach den Richtlinien des deutschen Bio-Labels oder nach den Demeter-Richtlinien, Bioland-Richtlinien u.a. Für ökologische Kosmetika, Wasch- und Reinigungsmittel gibt es eine solche „Bioverordnung" nicht. Es gelten hier lediglich die allgemeinen gesetzlichen Vorschriften. Nun ist aber gerade in diesem Bereich eine Beurteilung der ökologischen Produktqualität äußerst schwierig.

Bei Kosmetik und Körperpflege:
Bei kosmetischen Produkten finden wir zwar eine – per Gesetz vorgeschriebene – fast vollständige Inhaltsstoffliste (INCI). Ohne chemische Vorkenntnisse bleiben diese Inhaltsstoffe jedoch unbekannte Materialien, mehr oder weniger gut klingende Namen.

Bei Wasch- und Reinigungsmitteln:
Bei Wasch- und Reinigungsmitteln müssen per Gesetz nur einige ausgewählte Inhaltsstoffe mit allgemeiner Bezeichnung deklariert werden, wie Duftstoffe, Farbstoffe, Enzyme, anionische, nichtionische oder kationische Tenside, Konservierungsmittel. Das heißt, dass selbst mit chemischen Vorkenntnissen die tatsächlichen Inhaltsstoffe nicht ersichtlich sind.

Für einige Wasch- und Reinigungsmittel-Produkte gibt es seit einigen Jahren das Europäische Umweltzeichen, das E in der Blume. Dieses Zeichen ist jedoch, entgegen der weit verbreiteten Ansicht, kein Öko-Zertifikat. Es ist in erster Linie der Nachweis, dass das Produkt effizient reinigt oder wäscht – gemessen an den Inhaltsstoffen konventioneller Produkte, einschließlich optischen Aufhellern, Weichspülern, Enzymen usw. Da sich ökologische Wasch- und Reinigungsmittel mit dieser Latte gerade nicht messen lassen, ist die ökologische Aussage dieses Zeichens gleich Null.

Eine Ökozertifizierung einer anerkannten Institution, wie z. B. „kontrollierte Naturkosmetik des BDIH" oder das Zertifikat NCP (Nature Care Product) der Gesellschaft für angewandte Wirtschaftsethik, kann dem Verbraucher Sicherheit und das Vertrauen geben, dass in den Rezepturen schädliche Stoffe nicht enthalten sind.

Ausführliche Informationen zum Thema Zertifizierung sind unter www.sonett.eu veröffentlicht.

Sonett-Qualität

- Alle waschaktiven Stoffe (Tenside) stammen aus pflanzlichen Rohstoffen und sind daher zu 100 % biologisch abbaubar.
- Wir verwenden keine petrochemischen Konservierungsstoffe, keine petrochemischen Duft- und Farbstoffe; alle unsere Produkte sind vollkommen frei von Enzymen.
- Wir verarbeiten reine Pflanzenseife aus kontrolliert biologisch-dynamisch und kontrolliert biologisch angebauten Ölen.
- Die Düfte unserer Produkte sind aus natürlichen ätherischen Ölen komponiert, die überwiegend aus kontrolliert biologischem Anbau und aus Wildsammlung stammen.
- Alle Inhaltsstoffe sind vollständig deklariert.
- Unser Prozesswasser wird in 12 eiförmigen Glaskörpern verwirbelt.
- Unsere balsamischen Waschmittelzusätze werden im Oloid rhythmisch bearbeitet.
- Daher sind alle Sonett-Produkte äußerst hautfreundlich und für viele Allergiker geeignet.

nature-care.cc

Das Label NCP (Nature Care Product) gewährleistet:
- Verwendung von Rohstoffen aus kontrolliert biologischem Anbau
- Keine Enzyme von gentechnisch veränderten Mikroorganismen
- Optimale biologische Abbaubarkeit
- Recyclebare Verpackungen
- Kontrolle durch EcoControl Deutschland

natural-cosmetics.cc

Das Label NCS (Natural Cosmetics Standard) gewährleistet:
- Verwendung von Rohstoffen aus kontrolliert biologischem Anbau
- Keine Gentechnik
- Kein Mikroplastik
- Keine Parabene, Silikone und Phtalate
- Umweltfreundliche, recyclebare Verpackungen
- Kontrolle durch EcoControl Deutschland

cse-label.org

Das CSE-Label steht für:
- Zertifizierte nachhaltige Unternehmensführung der Gesellschaft für angewandte Wirtschaftsethik
- CSE = Certified Sustainable Economics
- Dieses Siegel bezieht sich im Gegensatz zur reinen Produktzertifizierung auf das gesamte Unternehmen. Neben ökologischen Anforderungen an die Produkte wird zusätzlich die soziale und ethische Unternehmensausrichtung zertifiziert.

Reg. by. Vegan Society

Das Label der Vegan Society garantiert:
- Keine tierischen Inhaltsstoffe
- Sonett führt keine Tierversuche durch und lässt keine durchführen. Mit Ausnahme von Wollkur, Gallseife fest und flüssig, Bodenwischpflege und BioBubbles, die Inhaltsstoffe vom Tier enthalten, tragen alle Sonett-Produkte das Label der Vegan Society.

stop-climate-change.de

Stop Climate Change ist der höchste Standard für umfassende CO_2-Analyse und -Zertifizierung
Das Siegel gewährleistet die Analyse des gesamten Unternehmens in Bezug auf CO_2-Emissionen und volle Transparenz der CO_2 verursachenden Prozesse. Die Analyse zeigt, dass Sonett durch Heizung und elektrische Energie nahezu keine CO_2-Emissionen erzeugt.

Sonett-Qualitätslinie

Um die Qualität eines Produktes umfassend beurteilen zu können, ist zunächst auf das Produkt selbst zu schauen: auf dessen Inhaltsstoffe, Herstellungsverfahren und biologische Abbaubarkeit. Ein Produkt wird in seiner Qualität aber auch geprägt durch die Menschen, die es herstellen, die soziale Struktur des Betriebes, die Kapitalverhältnisse, die Zusammenarbeit von Hersteller, Händler und Verbraucher und nicht zuletzt von den Impulsen, Motiven und Leitbildern des Unternehmens selbst.

Ausgangspunkt und Impuls

Der Anstoß für die Entwicklung der Sonett-Wasch- und Reinigungsmittel geht auf Forschungen zurück, die der Naturwissenschaftler Johannes Schnorr am Institut für Strömungswissenschaften in Herrischried Ende der 1960er Jahre durchführte.

Zur Beurteilung der Qualität von Gewässern und Trinkwasser wurde dort eine Methode entwickelt, die zusätzlich zu den gewöhnlichen Analysen auf einzelne Stoffe wie Schwermetalle, Pestizide, organische Chlorverbindungen usw. die Qualität des Wassers ganzheitlich beurteilt. Dies geschieht mit Hilfe eines Tropfenbildes (Tropfbildmethode, Abb. siehe unten).

Die Tropfbildmethode kann etwas aussagen über die Qualität des Wassers als Lebensträger und als Lebensmittel. Mit Hilfe dieser Methode konnte Johannes Schnorr Tenside im Trinkwasser nachweisen. Diese Tenside stammten v. a. aus Wasch- und Reinigungsmittelrückständen, die in der Natur nicht oder nicht genügend abgebaut worden waren. Diese Rückstände fanden sich im Grundwasser, aber auch in Seen und Flüssen wieder und führten dort zu riesigen Schaumbergen an Stauwehren und Schleusen. Erst viel später wurden Gesetze erlassen, die eine Mindestabbaubarkeit für Tenside verlangten.

Diese Erfahrungen mit den Tropfenbildern impulsierten Johannes Schnorr zur Konzeption eines neuen umweltverträglichen Waschmittels. Der Ansatz für dieses neue Waschmittel war also: Rasche und vollständige 100 %ige biologische Abbaubarkeit aller Waschmittelinhaltsstoffe und größtmögliche Sparsamkeit beim Einsatz von Rohstoffen.

Dies war die Geburtsstunde des Sonett-Baukastenprinzips.

Die Sorge und Verantwortung für das Wasser als Träger alles Lebendigen steht am Ausgang von Sonett. Wasser ist das eigentliche Wasch- und Reinigungsmittel. Durch leicht und vollständig abbaubare Rohstoffe, wie rein pflanzliche Seifen, Zuckertenside und Mineralien wie Soda und Silikate, unterstützen wir das Wasser in seiner Reinigungskraft und fördern gleichzeitig die rasche Rückführung und Wiedereingliederung in den Naturkreislauf. Waschen und Reinigen ist eine Kulturerrungenschaft, die, indem sie dem Menschen zugute kommt, zugleich auch unvermeidbar das Wasser belastet. Waschen und Reinigen in rücksichtsvoller und aufbauender Weise in Einklang mit der Natur und insbesondere mit dem Wasser zu bringen, verstehen wir als unsere Aufgabe.

Herstellung der Sonett-Produkte

Die gesamte Palette der flüssigen und pulverförmigen Wasch- und Reinigungsmittel werden im Sonett-Betrieb in Deggenhausen hergestellt.

Unsere **Flüssigseifen** werden in einem Verfahren hergestellt, in dem anstelle des herkömmlichen energieintensiven Seifensiedens, die Öle **ohne jegliche Energiezufuhr** zu Seife umgesetzt werden.

Ein großer Teil unserer **Etikettierarbeiten** wird von Betreuten der **Camphill-Werkstätten Lehenhof** durchgeführt. Dies bietet für Sonett die Möglichkeit, sehr flexibel in kleinen Chargen zu arbeiten, was durch die Vielzahl der Sprachen, in denen wir etikettieren, eine perfekte Ergänzung darstellt. Für die Lehenhof-Werkstätten bringt diese Zusammenarbeit sinnvolle sozialtherapeutische Arbeitsplätze und Einnahmen für die Betreuten.

Energiequellen
Die eine Hälfte unserer elektrischen Energie beziehen wir direkt aus einem kleinen Wasserkraftwerk in unserer unmittelbaren Nachbarschaft, dessen Kapazität wir nahezu auslasten. Die zweite Hälfte unseres Bedarfs an Elektrizität beziehen wir von Greenpeace Energy.

Als Heizung betreiben wir zusammen mit den Camphill-Werkstätten Lehenhof eine **Hackschnitzelanlage**, die stets auf neuestem technischem Stand gehalten wird.

Bild 1: nicht abgebautes Waschmittel im Wasser

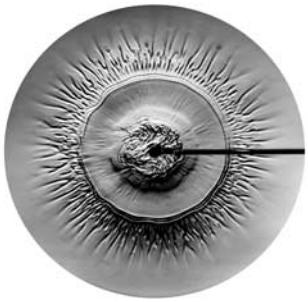


Bild 2: mäßiges Leitungswasser

Bild 3: gutes Quellwasser

(Quelle: Wasser verstehen Lernen, Institut für Strömungswissenschaften, Herrischried 1995)

Die 3 Sonett-Qualitätsstufen

Qualitätsstufe 1:
Auswahl der Rohstoffe

Sonett-Wasch- und Reinigungsmittel enthalten keine Inhaltsstoffe, die als umweltschädlich, gesundheitsgefährdend oder allergisierend gelten.
Das bedeutet, dass in den Sonett-Produkten keine künstlichen Duft- und Farbstoffe, keine synthetischen Konservierungsstoffe, keine Enzyme, keine Phosphate und optische Aufheller, keine petrochemischen schwer abbaubaren Bleichaktivatoren und keine petrochemischen oder teilpetrochemischen waschaktiven Stoffe (Tenside) eingesetzt werden.

Waschaktive Stoffe
Herzstück aller Wasch- und Reinigungsmittel sind die waschaktiven Substanzen. Grundsätzlich verwenden wir überall, wo es möglich ist, die reine Pflanzenseife. Seife ist die dem Menschen und der Natur am nächsten liegende waschaktive Substanz. Sie ist schnell und vollständig biologisch abbaubar und hat die hervorstechende Besonderheit gegenüber allen anderen waschaktiven Stoffen, dass sie unmittelbar nach Gebrauch mit dem stets im Abwasser vorhandenen Kalk sich zu Kalkseife verbindet und sich dadurch selbst in ihrer Wirkung auf lebende Organismen neutralisiert (Primärabbau). Die Kalkseife wird anschließend vollständig zu 100 % von den Mikroorganismen zu $C0_2$ und H_2O abgebaut (Sekundärabbau).
Zur Unterstützung der Seife verwenden wir Kokosfettalkoholsulfate und Zuckertenside, hergestellt aus Kokosfett und Zucker aus Mais- oder Kartoffelstärke. Diese Tenside sind aufgrund der unveränderten natürlichen inneren Molekülstruktur von den Mikroorganismen leicht erkennbar und werden dadurch rasch und zu 100 % biologisch abgebaut. In ihrer Verträglichkeit für den Menschen und die Umwelt kommt diese Tensidgruppe der Seife am nächsten.

Wir verwenden keine ethoxylierten Produkte wie Fettalkoholäthersulfat oder Fettalkoholethoxylate. Diese sind weit verbreitet und werden oft bezeichnet als „nichtionische Tenside auf der Basis nachwachsender Rohstoffe". Ethoxylierte Tenside werden hergestellt aus Fetten und Ölen, die mit dem petrochemischen Stoff Ethylenoxid chemisch verändert werden. Alle ethoxylierten Tenside enthalten herstellungsbedingt immer kleine Mengen des bekannten Gifttoffes Dioxan, dessen carcinogene und mutagene Wirkung bekannt ist.

Duftstoffe
Einem Teil der Sonett-Produkte sind natürliche ätherische Öle beigegeben. Diese werden eingesetzt einerseits aufgrund ihrer keimhemmenden Wirkung, andererseits aber auch zur Freude und zum Wohlbefinden beim Waschen und Putzen. Natürliche ätherische Öle, die sich im Jahreslauf in Licht und Wärme entwickelt haben, wirken in harmonisierender Weise auf den ganzen Menschen und werden deshalb auch zur Heilung bei körperlichen und psychischen Krankheiten mit Erfolg eingesetzt.
Synthetische Riechstoffe hingegen, die aus Abfällen der Zellstoffindustrie hergestellt werden, wie z. B. das massenhaft eingesetzte Vanillin oder synthetische Riechstoffe aus Erdölderivaten, erzeugen die gegenteilige Wirkung. Sie führen zur Überreizung des Nerven-Sinnes-Systems. Dies bezeugen Studien in den USA und Europa an hyperaktiven Kindern.
Oft sind billige ätherische Öle mit synthetischen Riechstoffen verpanscht.

Hinweis:
Enzyme, für den leichteren Abbau von Fett (Lipasen), Eiweiß (Proteasen) und Stärke (Amylasen) bei niederen Temperaturen, sind in unseren Produkten grundsätzlich nicht zu finden.
In nahezu jedem konventionellen Waschmittel und auch in allen Maschinenspülmitteln finden sich Enzyme. Enzyme sind Eiweißstoffe, die in allen Pflanzen, Tieren und Menschen vorkommen und bei allen Stoffwechselvorgängen beteiligt sind. Enzyme sind somit keine chemischen Substanzen, die den Schmutz lösen oder binden, sondern wirken als Bio-Katalysatoren, die quasi den Schmutz „auffressen". Sie werden aus Pilzen oder Bakterien isoliert.

Hierin liegt ein wesentliches Problem begründet. In einem lebenden Organismus sind die Enzyme eingebunden und erfüllen ihre spezielle Funktion. Sie sind harmonischer Bestandteil des Lebewesens. Werden sie aus diesem organischen Zusammenhang herausgerissen, um eine spezielle Wirkung zu erzielen, können die Enzyme nicht mehr unterscheiden beispielsweise zwischen fettigen Essensresten und menschlichem Hautfett und greifen über die Waschmittelreste in der getrockneten Wäsche wahllos die Haut dort an, wo sie am feuchtesten ist, im Nacken, Ellbogen, Achselhöhlen etc. Sensibilisierungen, in deren Folge Allergien auftreten können, sind die Folgeerscheinung.

Hinzu kommt die gesamte Problematik der Gentechnik. Heute stammen bereits fast 100 % aller in Waschmitteln eingesetzten Enzyme von gentechnisch manipulierten Mikroorganismen. Gelangen solche, vom Menschen zu extremer Einseitigkeit künstlich veränderten Organismen in die Umwelt, sind die Folgen unüberschaubar und nicht mehr rückgängig zu machen. (Siehe Sonett-Information: Gentechnik in Waschmitteln).

Stoffwechselprodukte solcher manipulierter Organismen nehmen wir inzwischen zu uns als „Labferment" im Schweizer Qualitätskäse, als Gärungsbeschleuniger im französischen Champagner, als Backhilfsmittel in unserem Brot und als „wertvolle Vitaminanreicherung" in sogenanntem functional food.

Die neueste Entwicklung geht noch einen Schritt weiter in der Manipulation. Die Eiweißstruktur der Enzyme selbst wird genetisch verändert, so dass die entstehenden Enzyme nicht mehr in der Natur zu finden sind. Als Begründung für diese noch tiefer eingreifende Manipulation in den Organismus wird z. B. die bessere Hitzestabilität oder die größere Bleichmitteltoleranz aufgeführt.

Vorsicht bei der Bezeichnung: „Enzyme garantiert nicht manipuliert"! Diese Bezeichnung wird verwendet für Enzyme, die sehr wohl aus gentechnisch manipulierten Mikroorganismen stammen, jedoch nicht in ihrer eigenen Eiweißstruktur verändert sind.

Die 3 Sonett-Qualitätsstufen

Qualitätsstufe 2:

Rohstoffe aus kontrolliert biologischem Anbau

Zusätzlich zu den Kriterien der Qualitätsstufe 1 verwenden wir zunehmend Rohstoffe aus biologisch-dynamischem oder kontrolliert biologischem Anbau wie z. B. Olivenöl, Rapsöl, Sonnenblumenöl, Kokosfett, Palmfett, ätherische Öle, balsamische Zusätze.

Welchen Sinn hat die Verwendung von kontrolliert biologisch angebauten Rohstoffen in Wasch- und Reinigungsmitteln?
In alten Kulturen war die Reinigung des Körpers und der Kleidung eine kultische Handlung. Durch rituelle Waschungen befreite sich der Mensch von den Verunreinigungen des Niederen, um sich in Reinheit dem Geist zuzuwenden. Körperliche und seelisch-geistige Reinigung gehörten zusammen, waren eins.

In der Gegenwart scheint das Waschen, Putzen und Spülen eine Tätigkeit zu sein, die möglichst rasch und möglichst nebenbei erledigt werden soll – ein notwendiges Übel. Und dennoch hat Reinlichkeit nach wie vor eine nicht unerhebliche seelische Bedeutung: Warum haben wir das Bedürfnis nach sauberer Kleidung? Warum fühlen wir uns in einem frisch bezogenen Bett so außerordentlich wohl? Warum ordnen und putzen wir die Wohnung vor einem Besuch oder einem Fest? Ordnung und Sauberkeit hat etwas Befreiendes und Befriedigendes, das auf die Seele zurückwirkt.

Dass die Mittel, mit denen wir waschen und reinigen, ebenso diesem Reinheitserleben genügen müssen, ist nur konsequent. Denn „unsaubere" Mittel erzeugen zwar den Anschein von Sauberkeit, täuschen aber das Gefühl vor für „Reinheit durch Glanz", „kuschelweichen Griff" oder noch „weißeres Weiß".

Bei der Rezepturentwicklung für Wasch- und Reinigungsmittel stehen eine Fülle von Stoffen zur Auswahl, die aus Mineralien, aus Pflanzen, aus Tieren und aus Erdöl gewonnen werden. Wenden wir das oben genannte Kriterium an, dann reduziert sich die Auswahl auf rein mineralische und pflanzliche Ausgangsstoffe. Mineralien und Pflanzen sind für sich rein. Erst bei den Tieren und beim Menschen tritt Ausscheidung und das Bedürfnis sich zu säubern auf.

Erdöl ist pflanzliche Substanz, die unter Ausschluss von Luft und Licht und Einwirkung von hohem Druck in lang vergangenen Erdzeitaltern entstanden ist. In tiefen Erdschichten verborgen erfüllt es seine Aufgabe im Lebensorganismus der Erde. Ans Licht gebracht ist es eine äußerst lebensfeindliche Substanz, die Ackerböden zerstört, von natürlichen Mikroorganismen kaum abgebaut werden kann und als Treibstoff und Energiequelle wesentlich für die CO_2-Verseuchung der Atmosphäre verantwortlich ist.

Dieses „Reinheitsgebot", der Begrenzung auf mineralische und pflanzliche Rohstoffe und insbesondere die Vermeidung petrochemisch gewonnener Substanzen, hat jedoch nur sehr eingeschränkte Gültigkeit. Durch die konventionellen Anbaumethoden werden die Pflanzen in ihrer Entfaltung behindert, vergiftet und vergewaltigt. Die Pflanze kann unter den „normalen" Anbaumethoden nicht mehr in vollem Umfang Pflanze sein. Allein durch die Verwendung von Kunstdünger verkürzen sich die Wurzeln drastisch.

Der Blatt-, Blüten- und Fruchtbereich wird groß und mastig, der Geschmack verwässert sich, der Duft nimmt ab. Bedingt durch Monokulturen und dem Mangel an einer geordneten Fruchtfolge werden im konventionellen Anbau regelmäßig Unkrautvernichtungsmittel, Schädlingsbekämpfungsmittel und Mittel zur Erhöhung der Lagerstabilität gespritzt. Verschmutzungen durch Rückstände in den Pflanzen sind nicht zu vermeiden und deshalb offiziell zugelassen. Rein ertragsorientierte Züchtungen treiben zusätzlich die natürlichen Einseitigkeiten von Pflanzen und Tieren ins Extrem und darüber hinaus, wie z. B. bei den Kühen, die ihr hoch gezüchtetes Milchleistungseuter nur noch mit großer Mühe über den Boden schleifen, oder das Getreide, das nur noch mit Hilfe von chemischen Halmverkürzungsmitteln seine Ähren tragen kann. Die Gentechnik treibt diese Vergewaltigung noch eine Stufe weiter. Durch den Eingriff in den Zellkern wird der Pflanze eine tiefgreifende Veränderung ihres Stoffwechsels und ihrer Gestaltungskräfte aufgezwungen – aus rein materiellen Interessen und ohne jedes Verständnis für das Wesen der Pflanze.

Pflanzen, die so behandelt werden, und Rohstoffe aus solchen Pflanzen wie z. B. fette Öle oder ätherische Öle, haben im Vergleich zu Pflanzen aus biologisch-dynamischem oder kontrolliert biologischem Anbau einen großen Teil ihrer Vitalität und Strahlkraft verloren. Mit Hilfe von ganzheitlichen Untersuchungsmethoden, wie die spagyrische Kristallisation oder die Biophotonenmessung u. a. können die Qualitätsunterschiede zwischen pflanzlichen Rohstoffen aus Bioanbau und konventionell angebauten Pflanzen eindrucksvoll sichtbar gemacht werden.

Nun könnte man meinen, dass durch die chemische Umwandlung, z. B. von Ölen zu Seife, mittels Lauge und Hitzeeinwirkung, nichts mehr von der biologischen Ausgangsqualität übrig bleibt. Die Spagyrik selbst beweist uns jedoch das Gegenteil: Hier werden Pflanzen mehrere Stunden mit Wasser und Alkohol in der Wärme aufgeschlossen, es werden Pflanzenteile bei über 600 °C verascht und calciniert. Die daraus gewonnenen spagyrischen Essenzen und Salze weisen gesteigerte Photonenabstrahlung, Gestaltungskraft und Wirksamkeit auf, wenn die Pflanze selbst von entsprechend hoher Qualität war. Entscheidend ist also offensichtlich die Ausgangsqualität der Pflanze und die ihr gemäße Weiterverarbeitung.

In den Sonett-Produkten setzen wir deshalb in hohem Anteil Öle und ätherische Öle aus biologisch-dynamischem und biologischem Anbau ein.

(Näheres finden Sie bei den ausführlichen Beschreibungen der einzelnen Produkte). Da, wo keine biologischen Rohstoffe eingesetzt werden, sind dies entweder mineralische Stoffe oder es gibt sie nicht in biologischer Qualität, wie z. B. Zuckertenside oder Kokosfettalkoholsulfat, oder es begrenzt der hohe Preis die Verwendung. Diesen Qualitätsanspruch konsequent fortzuführen gehört zu unserem Grundanliegen, menschengemäße und damit auch für die Natur gemäße Mittel für Waschen und Reinigen herzustellen.

Diesen Anspruch unserer 2. Qualitätsstufe, möglichst Rohstoffe aus biologischem Anbau zu verwenden, verfolgen, neben Sonett, nur sehr wenige andere Hersteller von ökologischen Wasch- und Reinigungsmitteln.

Olivenbaum

Lemongrass

Raps

Lavendel

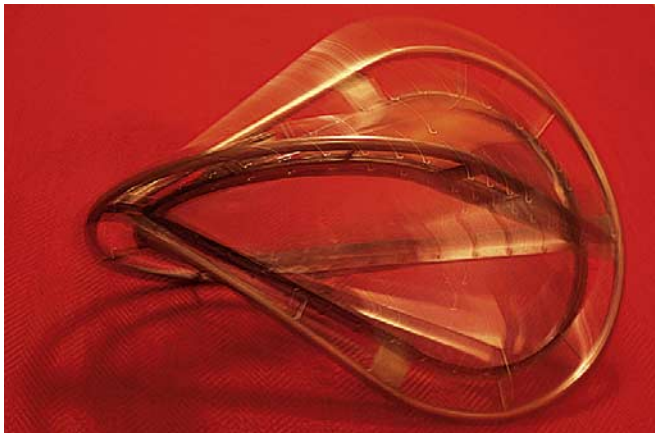
Die 3 Sonett-Qualitätsstufen

Qualitätsstufe 3:
Die dynamische Qualität

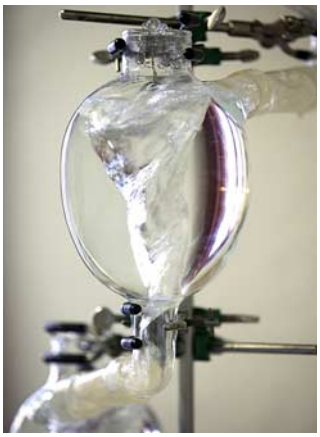
Die 3. Ebene der Sonett-Qualität ist bestimmt durch die balsamischen Zusätze und dem Einsatz lebenfördernder Technik. Darüber hinaus behandeln wir das gesamte Prozesswasser unserer Flüssigproduktion in einer Wirbelkette aus 12 gläsernen Eiformen, in denen das Wasser, frei fließend, wunderschön ausgeformte Tromben bildet und sich so wieder mit Energie aufladen kann.

Die balsamischen Zusätze bestehend aus Weihrauch, Gold, Myrrhe, Lorbeer, Olivenöl, Rosenasche und Mistel rhythmisieren wir im Oloid-Mischer und geben diese in kleinen Mengen zu den fertigen Wasch- und Reinigungsmitteln dazu. Das Thema Rhythmisierung und Einsatz von „Leben fördernder Technik" bearbeitet unseres Wissens im Bereich von Wasch- und Reinigungsmitteln nur Sonett. Unser Anliegen ist es, den tendenziell lebensfeindlichen zentrifugalen Bewegungen der rotierenden Misch- und Abfüllmaschinen über diese rhythmisierten balsamischen Zusätze einen Leben fördernden lemniskatischen Bewegungsimpuls zuzufügen.

In ersten kristallanalytischen Untersuchungen konnte die besondere Qualität der auf diese Weise behandelten Zusätze anschaulich gemacht werden. Beurteilen Sie selbst anhand der Kristallbilder (unten) wie sich dieses Präparat auswirkt.



Oloid



Einer der 12 Wasserwirbler

Balsamische Zusätze

Weihrauch

Gold

Myrrhe

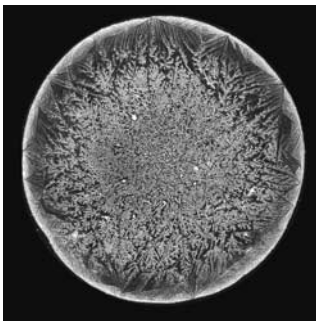
Lorbeer

Olivenöl

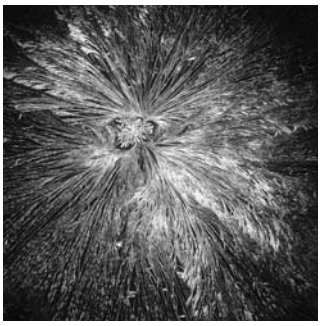
Rosenasche

Mistel

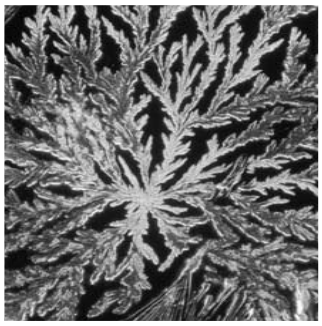
Kristallbild Sonett-Waschmittelzusatz 20-fach vergrößert



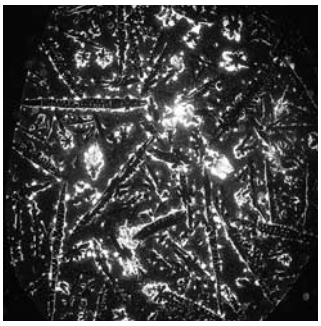
Kristallbild Sonett-Pulverwaschmittel 20-fach vergrößert



Kristallbild Sonett-Pulverwaschmittel 200-fach vergrößert



Kristallbild Megaperl-Waschmittel 20-fach vergrößert



Verkaufsargumente

Bei der Beurteilung der ökologischen Qualität von Wasch- und Reinigungsmitteln lassen sich 3 Stufen unterscheiden:

1. Auswahl ökologisch vertretbarer und Vermeidung umwelt- und gesundheitsschädlicher Inhaltsstoffe.
Dieses Kriterium erfüllt eine ganze Reihe von Anbietern – allerdings in ganz unterschiedlicher Intensität und Konsequenz der Auswahl.

2. Rohstoffe wie Pflanzenöle, ätherische Öle, Alkohol, aus biologisch-dynamischem oder biologischem Anbau.
Diesen Qualitätsanspruch haben nur sehr wenige Hersteller ökologischer Wasch- und Reinigungsmittel.

3. Rhythmisierte Waschmittelzusätze und gewirbeltes Wasser.
Das Thema Rhythmisierung und Einsatz von „Leben fördernder Technik" bearbeitet unseres Wissens im Bereich ökologischer Wasch- und Reinigungsmittel nur Sonett.

Argumente zur Qualitätsstufe 1

Die Auswahl ökologisch vertretbarer und Vermeidung umwelt- und gesundheitsschädlicher Inhaltsstoffe.

Auf dieser Stufe kann zunächst abgegrenzt werden, welche Inhaltsstoffe sich in den Sonett-Produkten nicht finden:

- **Ohne** petrochemische Rohstoffe (Ausnahme: Carboxymethylinulin und Tetranatriumglutamatdiacetat in den Tabs für die Geschirrspülmaschine)
- **Ohne** petrochemische oder teilpetrochemische Tenside
- **Ohne** synthetische Duftstoffe
- **Ohne** synthetische Farbstoffe
- **Ohne** synthetische Konservierungsstoffe
- **Ohne** gentechnisch erzeugte Rohstoffe
- **Ohne** Enzyme
- **Ohne** Phosphate
- **Ohne** optische Aufheller (rein petrochemische, schwer abbaubare Chemikalien, die das UV-Licht in für das Auge blau erscheinendes Licht umwandeln)
- **Ohne** tierische Fette oder andere Rohstoffe vom toten Tier. Ausnahme: Rindergalle in der Gallseife. (Rohstoffe von lebenden Tieren: Lanolin)

Nur pflanzliche und mineralische Rohstoffe statt Rohstoffe aus Erdöl: (Ausnahme: Carboxymethylinulin und Tetranatriumglutamatdiacetat in den Sonett-Tabs für die Geschirrspülmaschine)

- Rein pflanzliche Tenside (waschaktive Stoffe): Seife aus Pflanzenölen, Zuckertensid, Kokosfettalkoholsulfat, hergestellt aus Zucker, Stärke, Kokos- bzw. Palmfett und Schwefelerz
- Reine ätherische Öle
- Pflanzlicher Alkohol
- Zitronensäure in Lebensmittelqualität
- Soda, Silikate, Tonerden, Bims- und Kalkmehl

Ökologie der Inhaltsstoffe und Verpackungen:
Alle Sonett-Produkte sind in ihren organischen Bestandteilen rasch und zu 100 % biologisch abbaubar. Die mineralischen Bestandteile müssen in der Natur nicht weiter abgebaut werden. Die Verpackungen bestehen aus leicht recyclebaren Stoffen wie Papier, Karton mit hohen Anteilen an Recyclingmaterial, sowie PE und PP.

Besonderheiten der Sonett-Produkte im Bereich der Inhaltsstoffe:

Waschen im Baukastensystem – statt Vollwaschmittel

Im konventionellen Vollwaschmittel sind Waschmittel, Enthärter und Bleichmittel zusammengemischt. Sind die Komponenten getrennt wie im Sonett-Baukastensystem, kann, je nach Wasserhärte und Verschmutzung, die optimale Dosierung eingesetzt werden – die sparsamste und ökologischste Art zu waschen.

- **Basiswaschmittel:** Aus reiner Pflanzenseife mit Kokosfettalkoholsulfat und Zuckertensid
- **Bleichmittel:** Reine Sauerstoffbleiche (Natriumpercarbonat)
- **Enthärter:** Silikate (Zeolith), Soda und Salze der Zitronensäure statt Phosphat

Volldeklaration:
Durchaus nicht gewöhnlich ist, dass alle Inhaltsstoffe, einschließlich aller ätherischen Öle, ihrer chemischen Bezeichnung nach in vollem Umfang deklariert werden. Volldeklaration finden Sie auf allen Sonett-Produkten.

Argumente zur Qualitätsstufe 2

Rohstoffe aus kontrolliert biologisch-dynamischem, biologisch-organischem Anbau und Wildsammlung

- **Fette und Öle zur Herstellung der flüssigen Seifen, der Seifengranulate und Stückseifen:**
  Olivenöl zu 100 %
  Palmfett zu 100 %
  Kokosfett zu 100 %
  Rapsöl zu 100 %
  Sonnenblumenöl zu 100 %
- **Ätherische Öle:**
  Lavendel, kbA zu 100 %,
  Lemongrass, kbA zu 100 %
  Bergbohnenkraut, kbA zu 100 %
  Citronella, kbA zu 100 %
  Koriander, kbA zu 100 %
  Cajeput, kbA zu 100 %
  Muskatellersalbei, kbA zu 100 %
  Rosengeranie demeter zu 100 %
  Rosmarin, kbA zu 100 %
  Palmarosa, kbA zu 100 %
  Bergamotte, kbA zu 100 %
  Süßorangenöl, kbA zu 100 %
  Pfeffer, Rhododendron, Minze, kbA zu 100 %, u.a.

Argumente zur Qualitätsstufe 3

Rhythmisierte Waschmittelzusätze und gewirbeltes Wasser

Rhythmisierte Waschmittelzusätze
Sonett setzt in vielen Produkten balsamische Zusätze ein, die im Oloid-Mischer rhythmisiert sind. Die balsamischen Zusätze bestehen aus Gold, Weihrauchharz, Myrrhenharz, Lorbeerblättern, Olivenöl, Rosensalzen und Mistel. Diese Bestandteile werden fein zerrieben und mit Wasser emulgiert. Anschließend werden sie im Oloidmischer in lemniskatischer 8er-Bewegung rhythmisiert und in geringer Dosierung den Sonett-Produkten im Produktionsvorgang zugesetzt.

Während die zentrifugale Bewegung tendenziell lebenzerstörend wirkt, hat die pulsierende 8-förmige Umstülpbewegung eine lebenaufbauende Wirkung.

Gewirbeltes Wasser
Wasser ist der Hauptrohstoff aller flüssigen Wasch- und Reinigungsmittel. Wasser fließt in der freien Natur in Mäandern, bildet Wellen und Wirbel. Alles Prozesswasser in der Sonett-Produktion durchläuft ohne Druck 12 Wirbelformen. Die dem Wasser ureigenen Kräfte werden unterstützt und verstärkt.

Als Verkaufshilfen bieten wir an:

- Produktübersicht
- Prospekthalter
- Infoblätter
- Plakat
- Kostenlose Produktproben für Ladenaktionen je 15 x 120 ml:
  - Waschmittel flüssig Lavendel
  - Waschmittel Color MInt & Lemon
  - Handseife Rosmarin
  - Handseife Calendula
  - Orangen-Kraftreiniger
  - WC-Reiniger Minze-Myrthe
  - Geschirrspülmittel Lemon
  - Geschirrspülmittel Calendula
  - Olivenwaschmittel für Wolle und Seide
  - Waschmittel flüssig sensitiv
  - Tabs für die Geschirrspülmaschine 12 x 2 x 20 g
  - Bleichkomplex 12 x 60 ml
- Waschleitfaden für ökologisches Waschen
- Tragetaschen
- Aktionstag im Laden mit Information, Beratung und Produktproben

Für die Information und Beratung bieten wir an:

- Produktbeschreibungen, Händlerinformation
- Infoblätter, Produktübersicht
- Seminare und Mitarbeiterschulung
- Telefonische Beratung: Tel. 07555.9295-0

Präsentation der Sonett-Produkte im Laden
Wir empfehlen den Läden grundsätzlich, sich auf wenige Marken zu konzentrieren und diese jeweils als Gesamtsortiment nebeneinander zu präsentieren. Von einer Sammlung einzelner Produkte von einer Vielzahl von Herstellern raten wir ab. Das Sonett-Sortiment möglichst im Block, senkrecht anordnen. Platzbedarf bei 2 m Regalhöhe, ca. 80–100 cm Breite inkl. Abfüllstation mit 4 x 10-Liter-Kanistern.

Waschmittel Pulver Konzentrat 40 – 95 °C

Baustein 1 im Sonett-Baukastensystem

Verkaufseinheiten/Gebinde:

4 x 1,2 kg Karton
EAN Code: 4007547 10101 2

4 x 2,4 kg Karton
EAN Code: 4007547 10091 6

1 x 10 kg Karton
EAN Code: 4007547 10110 4

BfR Nr.: 7559494

Anwendungsgebiete:
Für alles Bunte und Weiße aus Baumwolle, Leinen, Hanf und Mischfasern von 40–95 °C.
Nicht geeignet für Wolle, Seide und Mikrofasern.

Produktdeklaration:
Seife aus Pflanzenölen aus kontroll. biol. Anbau . . . . . .> 30 %
Tonmineralien und Silikate .15–30 %
Soda . . . . . .5–15 %
Zeolith . . . . . .5–15 %
Kokosfettalkoholsulfat . . . . . .1–5 %
Balsamische Zusätze aus kontr. biol. Anbau/Wildsammlung . . .< 1 %
Pulverfeuchte . . . . . .10–15 %

Inhaltsstoffliste nach EC 648/2004: Sodium Soap*, Sodium Carbonate, Bentonite, Zeolite, Sodium C12–C14 Fatty Alcohol Sulfate (Sodium Lauryl Sulfate), Sodium Silicate, Sodium Metasilicate, Sodium Disilicate
*certified organically grown

Herkunft und Eigenschaften der Inhaltstoffe:
Das Sonett-Waschmittel enthält als Hauptwirkstoff Seife, die aus verschiedenen Pflanzenölen – Palmöl, Rapsöl, Sonnenblumenöl und Kokosöl – durch Sieden mit Lauge hergestellt wird. Die Öle stammen zu 100 % aus biologischem bzw. biologisch-dynamischem Anbau. **Seife** als waschaktive Substanz vereinigt in sich in einzigartiger Weise alle für den Waschprozess notwendigen Eigenschaften des Schmutzbenetzens, des Schmutzlösens und Schmutztragens. **Soda** wird hergestellt aus der Umsetzung von Kalk mit Kochsalz. **Metasilikat** entsteht durch Verschmelzung von Quarzsand und Soda. Soda und Metasilikat verstärken beide durch ihre Alkalität die Waschlauge und fördern das Ablösen vor allem von fettigen Substanzen. **Zeolith A** und **Schichtsilikat** haben beide als Ausgangsrohstoff Silikatgesteine. Neben ihrer Eigenschaft, den Kalk im Wasser zu binden, binden diese Substanzen zugleich auch die im Waschwasser gelösten organischen Stoffe und Farbpigmente und verhindern deren Absetzen auf der Wäsche. **Fettalkoholsulfat,** aus Kokosfett gewonnen, unterstützt die Seife in ihrer Fettlösekraft.

Produktbesonderheit:
Erst durch das **Baukastensystem** mit seiner separaten Dosierung der 3 Hauptbestandteile des Waschmittels
- waschaktive Substanzen
- Enthärter
- Bleichmittel

ist eine optimale Nutzung der einzelnen Stoffe entsprechend dem Verschmutzungsgrad der Kleidung, der Härte des Wassers und dem ganz individuellen Bedürfnis nach dem Weißgrad der Wäsche wirklich möglich.
Für ein Seifenwaschmittel ist weiches Wasser unbedingte Voraussetzung. Durch das Baukastenprinzip ist somit die Grundlage geschaffen, die unübertroffenen Vorteile der Seife auch bei härterem Wasser nutzen zu können.
- Wir verzichten auf Rieselmittel, Füllstoffe, optische Aufheller, Phosphate, Enzyme.

Öko-Zertifizierung:
NCP, www.nature-care.cc
CSE, www.cse-label.org
Vegan Society, www.vegansociety.com

Technische Daten:
Schüttdichte: (20 °C) ca. 0,65–0,75 g/cm³, pH-Wert: (20 °C, 5 g/l H_2O) ca. 10–11

Ökologie:
Biologischer Abbau
Seife aus Pflanzenölen hat die hervorstechende 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 in ihrer Wirkung auf lebende Organismen neutralisiert **(Primärabbau).**
Die Kalkseife wird dann von Mikroorganismen zu 100 % zu Kohlendioxid und Wasser abgebaut **(Sekundärabbau).**
Kokosfettalkoholsulfat aus natürlichen nachwachsenden Rohstoffen bleibt bei der Herstellung in seiner inneren Molekülstruktur unverändert. Deshalb ist es im Abwasser von den Mikroorganismen leicht erkennbar und abbaubar und gliedert sich so wieder rasch und vollständig in den Naturkreislauf ein.
Die restlichen Bestandteile des Waschmittels, Soda, Tonmineralien und Silikate, sind mineralische Stoffe, die in der Natur nicht weiter abgebaut werden müssen.
Seife und Kokosfettalkoholsulfat gelten nach OECD als **leicht biologisch abbaubar.**

Verpackung:
Karton: Recyclingmaterial 100 %
Innentüte: PE
Messbecher: Recyclingmaterial > 80 %
Druckfarbe: lebensmittelecht
Umverpackung: PE

Dosierung für 4,5 kg Waschmaschine
Dosierangaben für andere Maschinengrößen und halbe Befüllung siehe www.sonett.eu/anwendung/dosierung

Verschmutzungsgrad: leicht normal stark

	Waschmittel	Enthärter	Waschmittel	Enthärter	Waschmittel	Enthärter
weich 0–8,4°dH / 0–15°fH	50 ml / 32 g	—	70 ml / 45 g	—	90 ml / 58 g	—
mittel 8,4–14°dH / 15–25°fH	50 ml / 32 g	30 ml / 18 g	70 ml / 45 g	30 ml / 18 g	90 ml / 58 g	30 ml / 18 g
hart >14°dH / >25°fH	50 ml / 32 g	60 ml / 36 g	70 ml / 45 g	60 ml / 36 g	90 ml / 58 g	60 ml / 36 g

Ergiebigkeit: 2,4 kg Waschmittel sind ausreichend für 53 Waschladungen = 240 kg Trockenwäsche (mittlere Wasserhärte, normal verschmutzt).
Bleichmittel: Für weiße Wäsche und zur Fleckentfernung ab 50 °C. Dosierung: 60 ml

Waschmittel Pulver für Gastronomie und Gewerbe 40 – 95 °C

Baustein 1 im Sonett-Baukastensystem

Verkaufseinheiten/Gebinde:

5 x 1 kg Probetüten
EAN Code: 4007547 10150 0

1 x 10 kg Karton
EAN Code: 4007547 10140 1

UFI: 0V4T-CWX0-N10K-X99F

Anwendungsbereiche:
Für alles Bunte und Weiße aus Baumwolle, Leinen, Hanf und Mischfasern von 40–95 °C. Für die gewerbliche Waschmaschine.
Nicht geeignet für Wolle, Seide und Mikrofasern.

Produktdeklaration:

Soda	15–30 %
Seife aus Pflanzenölen aus kontrol. biol. Anbau	15–30 %
Tonmineralien	5–15 %
Zeolith A	5–15 %
Kokosfettalkoholsulfat	5–15 %
Natrium Silikate, Natriummetasilikat	5–15 %
Balsamische Zusätze aus kontroll. biol. Anbau/ Wildsammlung	< 1 %
Pulverfeuchte	10–15 %

Inhaltsstoffliste nach EC 648/2004: Sodium Carbonate, Sodium Soap*, Sodium C12–C14 Fatty Alcohol Sulfate (Sodium Lauryl Sulfate), Bentonite, Zeolite, Sodium Metasilicate, Sodium Silicate.
*certified organically grown

Herkunft und Eigenschaften der Inhaltstoffe:
Das Sonett Waschmittel für Gastronomie und Gewerbe enthält als **Hauptwirkstoff Seife**, die aus verschiedenen Pflanzenölen – Palmöl, Rapsöl, Sonnenblumenöl und Kokosöl – durch Sieden mit Lauge hergestellt wird. Die Öle stammen zu 100 % aus biologischem bzw. biologisch-dynamischem Anbau. **Seife** als waschaktive Substanz vereinigt in sich in einzigartiger Weise alle für den Waschprozess notwendigen Eigenschaften des Schmutzbenetzens, des Schmutzlösens und Schmutztragens. **Fettalkoholsulfat**, gewonnen aus der Umsetzung von Kokosfett mit Schwefeloxiden, verstärkt die Schmutzlösekraft der Seife. **Soda** wird hergestellt aus der Umsetzung von Kalk mit Kochsalz. **Metasilikat** entsteht durch Verschmelzung von Quarzsand und Soda. Soda und Metasilikat verstärken beide durch ihre Alkalität die Waschlauge und fördern das Ablösen vor allem von fettigen Substanzen.
Zeolith A und **Schichtsilikat** haben beide als Ausgangsrohstoff Silikatgesteine. Neben ihrer Eigenschaft, den Kalk im Wasser zu binden, binden diese Substanzen zugleich auch die im Waschwasser gelösten organischen Stoffe und Farbpigmente und verhindern deren Absetzen auf der Wäsche.
Tonmineralien: natürlich vorkommender Bentonit, der ein hohes Bindevermögen für gelösten Schmutz besitzt.

Produktbesonderheit:
In diesem Waschmittel für den gewerblichen Bereich ist die Pflanzenseife durch Fettalkoholsulfat so verstärkt, dass dieses Waschpulver auch einsetzbar ist – in Kombination mit Enthärter, Bleichkomplex und Waschverstärker – in Bereichen sehr starker Verschmutzungen: bei Wäsche im Restaurant- und Hotelbereich, in Heimen, Bauernhöfen und Gewerbebetrieben. Die ausgezeichneten Waschergebnisse werden in diesem Waschmittel ohne Enzyme, synthetische Aktivatoren und optische Aufheller erreicht.

Öko-Zertifizierung:
NCP, www.nature-care.cc
CSE, www.cse-label.org
Vegan Society, www.vegansociety.com

Technische Daten:
Schüttdichte: (20 °C) ca. 0,7–0,8 g/cm³
pH-Wert: (20 °C, 5 g/l H_2O)
ca. 10,5–11,5

Gefahrensymbol:
Gefahr: Enthält Kieselsäure, Natriumsalz. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Schutzhandschuhe/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. **Bei Kontakt mit den Augen:** Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

Ökologie:
Biologischer Abbau
Seife aus Pflanzenölen hat die hervorstechende 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 in ihrer Wirkung auf lebende Organismen neutralisiert **(Primärabbau).**
Die Kalkseife wird dann von Mikroorganismen zu 100 % zu Kohlendioxid und Wasser abgebaut **(Sekundärabbau).**
Kokosfettalkoholsulfat aus natürlichen nachwachsenden Rohstoffen bleibt bei der Herstellung in seiner inneren Molekülstruktur unverändert. Deshalb ist es im Abwasser von den Mikroorganismen leicht erkennbar und abbaubar und gliedert sich so wieder rasch und vollständig in den Naturkreislauf ein.
Die restlichen Bestandteile des Waschmittels, Soda, Tonmineralien und Silikate, sind mineralische Stoffe, die in der Natur nicht weiter abgebaut werden müssen.
Seife und Kokosfettalkoholsulfat gelten nach OECD als **leicht biologisch abbaubar.**

Verpackung:
Karton: Recyclingmaterial 100 %
Innentüte: PE
Messbecher: Recyclingmaterial > 80 %

Dosierung pro 1 kg Trockenwäsche:

Wasserhärte:	**weich** 0–8,4°dH / 0°–15°fH	**mittel** 8,4–14°dH / 15°–25°fH	**hart** >14°dH / >25°fH
Waschmittel			
nur Hauptwäsche	20 ml	20 ml	20 ml
Vorwäsche	15 ml	15 ml	15 ml
Hauptwäsche	10 ml	10 ml	10 ml
Enthärter			
Vorwäsche	—	—	5–10 ml
Hauptwäsche	—	—	5–10 ml
Bleichkomplex	10 ml	10 ml	10 ml

Wirksam ab 50 °C. Für weiße Wäsche und farbechte Buntwäsche. Entfernt Flecken und beugt der Vergrauung vor.

1 kg reicht für 67,5 kg Trockenwäsche (mittlere Wasserhärte, nur Hauptwäsche).
Wichtig: Wir erstellen für Sie eine auf Ihre Bedürfnisse angepasste Waschanleitung.

Waschverstärker 30–95 °C

Zusatz für Waschmittel Pulver für Gastronomie und Gewerbe

Verkaufseinheiten/Gebinde:

1 x 10 kg Karton
EAN Code: 4007547 10200 2

UFI: HC4T-AWSM-T10M-Y7T2

Anwendungsbereiche:
Als Zusatz zum Sonett Waschmittel Pulver für Gastronomie und Gewerbe. Kann auch zusammen mit Sonett Waschmittel flüssig verwendet werden. Für 30–95-°C-Wäsche. Speziell bei stark verschmutzter Tischwäsche, Küchenwäsche, Leibwäsche etc. Zur Vor- und Hauptwäsche zugeben. **Wichtig: Tüte gut verschlossen halten!**

Anwendung/Dosierung:
pro 1 kg Trockenwäsche:
Vorwäsche 5 ml
Hauptwäsche 5 ml

Produktdeklaration:
Natriummetasilikat . . . . . .> 30 %
Zeolith A . . . . . .15–30 %

Inhaltsstoffliste nach EC 648/2004:
Sodium Metasilicate, Zeolite

Herkunft und Eigenschaften der Inhaltstoffe:
NA-Metasilikat wird hergestellt durch Verschmelzen von Quarzsand mit Soda. Es wirkt stark eiweißlösend und emulgiert und löst durch seine hohe Alkalität auch sehr gut Fett. Zeoltih 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 Wasserhärte bildenden Kalzium- und Magnesiumionen ab und bereitet so weiches Wasser für das Waschen mit Seifen-Waschmittel.

Produktbesonderheit:
In geringer Menge zum Waschmittel zudosiert, erhöht es wesentlich die Eiweiß- und Fettlösekraft der Waschlauge.

Öko-Zertifizierung:
NCP, www.nature-care.cc
CSE, www.cse-label.org
Vegan Society, www.vegansociety.com

Technische Daten:
Schüttdichte: (20 °C) ca. 1,2–1,4 g/ cm^3
pH-Wert: (20 °C, 5 g/l H_2O) ca. 12–13

Gefahrensymbol:
Gefahr: Enthält Dinatriummetasilikat-Pentahydrat. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Kann die Atemwege reizen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Staub nicht einatmen. Schutzhandschuhe/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. **Bei Kontakt mit den Augen:** Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

Ökologie:
Biologischer Abbau:
Zeolith A und NA Metasilikat sind Mineralien, die keinen weiteren biologischen Abbau benötigen.

Verpackung:
Karton: Recyclingmaterial 100 %
Innentüte: PE
Messbecher: Recyclingmaterial > 80 %

Waschmittel flüssig Lavendel 30–95 °C

Baustein 1 im Sonett-Baukastensystem

Verkaufseinheiten/Gebinde:

15 x 120 ml Probeflasche
EAN Code: 4007547 50120 1

6 x 2 Liter Flasche
EAN Code: 4007547 50100 3

1 x 5 Liter Kanister
EAN Code: 4007547 50140 9

1 x 10 Liter Kanister
EAN Code: 4007547 50110 2

1 x 20 Liter Kanister
EAN Code: 4007547 50090 7

BfR Nr.: 7559483

Anwendungsbereiche:
Für bunte und weiße Wäsche aus Baumwolle, Leinen, Hanf und Mischgeweben; 30–95 °C

Produktdeklaration:
Seife aus Rapsöl/Sonnenblumenöl aus kontroll. biol. Anbau . . . 5–15 %
Zuckertensid . . . . . 5–15 %
Kokosfettalkoholsulfat . . . . . 5–15 %
Pflanzlicher Alkohol (Ethanol) .1–5 %
Rizinusöl sulfatiert . . . . . < 1 %
Citrat . . . . . < 1 %
Natürl. ätherisches Lavendelöl aus kontroll. biol. Anbau . . . . < 1 %
Gurjunbalsam . . . . . < 1 %
Balsamische Zusätze aus kontr. biol. Anbau/Wildsam. . . < 1 %
Wasser, gewirbelt . . . . . ad 100 %

Inhaltsstoffliste nach EC 648/2004:
Aqua, Potassium Soap*, Alkylpolyglucoside C8–C16 (Coco Glucoside, Lauryl Glucoside), Sodium C8–C14 Fatty Alcohol Sulfate (Sodium Octyl Sulfate, Sodium Lauryl Sulfate), Alcohol denat., Sulfated Castor Oil, Sodium/Potassium Citrate, Parfum*, 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 Kalilauge 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. Gleichzeitig wird durch diese Kombination der Nachteil der Seife, nämlich Kalkseife zu bilden, die sich bei ungenauer Enthärterdosierung auf die Wäsche absetzen kann, aufgehoben. 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 Sonett-Methode des Verseifens, der Einsatz von Ölen und ätherischen Ölen aus kontrolliert biologischem Anbau und ein für Flüssigwaschmittel ausgesprochen günstiges Verhältnis von Preis zu Waschleistung, sind die hervorstechenden Merkmale dieses Produkts.

Öko-Zertifizierung:
NCP, www.nature-care.cc
CSE, www.cse-label.org
Vegan Society, www.vegansociety.com

Technische Daten:
Dichte: (20 °C) ca. 1,027 g/cm³
pH-Wert: (20 °C, 5 g/l H_2O)
ca. 8,5 – 9,5
Bei Temperaturen unter 10–15 °C verändert sich das Produkt und wird etwas fester und trübe, was in der Wärme, ggf. durch leichtes Schütteln, wieder verschwindet.

Ökologie:
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 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. Seife, Zuckertenside, Kokosfettalkoholsulfat und sulfatiertes Rizinusöl gelten nach OECD als **leicht biologisch abbaubar.**

Verpackung:
Flaschen/Kanister: PE
Verschluss: PE/PP
Etikett: PE
Umkarton: Recyclingmaterial 100 %

Dosierung für 4,5 kg Waschmaschine
Dosierangaben für andere Maschinengrößen und halbe Befüllung siehe www.sonett.eu/anwendung/dosierung
Anwendung: Enthärter in die Einfüllschublade der Waschmaschine und Waschmittel in der Dosier-Waschkugel direkt in die Trommel geben.

Verschmutzungsgrad: leicht normal stark

Wasserhärte:	**Waschmittel**	**Enthärter**	**Waschmittel**	**Enthärter**	**Waschmittel**	**Enthärter**
weich 0–8,4°dH / 0–15°fH	50 ml	—	60 ml	—	75 ml	—
mittel 8,4–14°dH / 15–25°fH	60 ml	—	75 ml	—	100 ml	—
hart >14°dH / >25°fH	60 ml	50 ml	75 ml	50 ml	100 ml	50 ml

2 Liter Waschmittel reichen für 27 Waschladungen = 120 kg Trockenwäsche (mittlere Wasserhärte, normal verschmutzt). 1 Dosierkappe = 100 ml
Bleichkomplex: Für weiße Wäsche und zur Fleckentfernung ab 50 °C. Dosierung: 60 ml

Waschmittel Color Mint & Lemon **20 – 60 °C**

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

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

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

Dosierung für 4,5 kg Waschmaschine
Dosierangaben für andere Maschinengrößen und halbe Befüllung siehe www.sonett.eu/anwendung/dosierung

Verschmutzungsgrad: leicht normal stark

Wasserhärte:	**Waschmittel**		
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

1,5 Liter Waschmittel Color reichen aus für 21 Waschladungen = 95 kg Trockenwäsche (mittlere Wasserhärte, normal verschmutzt).
Handwäsche: 40 ml auf 5 Liter Wasser / 1 Dosierkappe = 80 ml

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 Kalilauge 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 Kalkes 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 Sonett-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

Öko-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 H_2O) ca. 8,5–9,5

Ökologie:
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 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. Seife, Zuckertenside, Kokosfettalkoholsulfat und sulfatiertes Rizinusöl gelten nach OECD als **leicht biologisch abbaubar.**

Verpackung:
Flaschen/Kanister: PE
Verschluss: PE/PP
Etikett: PE
Umkarton: Recyclingmaterial 100 %

5 Liter

10 Liter

20 Liter

Enthärter

Baustein 2 im Sonett-Baukastensystem

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

UFI: W64T-AWDU-610M-NJMX

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

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.

Dosierung für 4,5 kg Waschmaschine
Dosierangaben für andere Maschinengrößen und halbe Befüllung siehe www.sonett.eu/anwendung/dosierung
Anwendung: Enthärter in die Einfüllschublade der Waschmaschine und Waschmittel in der Dosier-Waschkugel direkt in die Trommel geben.

Zugabe zum Waschmittel: Wasserhärte:	**Pulver**	**flüssig**
weich 0–8,4°dH / 0–15°fH	—	—
mittel 8,4–14°dH / 15–25°fH	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.

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).

Öko-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 H_2O) 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.

Ökologie:
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 Kohlendioxyd und Wasser abgebaut.

Verpackung:
500 g Dose: PP
1 kg Packung: Recyclingmaterial 85 %
Umverpackung: PE
5 kg Karton: Recyclingmaterial 100 %
Innentüte/Handgriff: PE

Bleichkomplex und Fleckentferner 50–95 °C

Baustein 3 im Sonett-Baukastensystem

Verkaufseinheiten/Gebinde:

12 x 60 ml Produktprobe
EAN Code: 4007547 10420 4

4 x 450 g PP-Dose
EAN Code: 4007547 10391 7

4 x 900 g Nachfüllpackung
EAN Code: 4007547 10371 9

1 x 5 kg Karton
EAN Code: 4007547 10410 5

UFI: VV3T-9WN7-Y10N-069P

Anwendungsbereiche:
- Zum Bleichen weißer Wäsche
- Zum Entfernen von Flecken und Verfärbungen auf weißer und farbechter Buntwäsche
- Zum Aufhellen von vergilbter und vergrauter Wäsche
- Wirksam ab 50 °C

Anwendung/Dosierung:
Da wir keine petrochemischen Bleichaktivatoren benutzen, ist der Sonett Bleichkomplex und Fleckentferner in der Waschmaschine erst ab 50 °C wirksam. Kann das Bleichmittel länger einwirken, z.B. durch Einweichen über Nacht, wirkt es bereits ab 30 °C.
In der 4,5-kg-Waschmaschine ab 50 °C:
- Für alle waschbaren weißen und farbechten Textilien aus Baumwolle, Leinen, Hanf und Mischgewebe. Nicht geeignet für Wolle, Seide, Kunstseide und Mikrofasern.
- Entfernt alle oxidierbaren Flecken wie Obst, Rotwein, Tee, Kaffee, Gras, Blut usw.
- Beugt der Vergrauung von weißer Wäsche vor.
- Hellt vergilbte und graue Wäsche wieder auf.

Dosierung: 60 ml/60 g
in die Waschmittelschublade zum Hauptwaschgang zugeben.
Dosierangaben für andere Maschinengrößen und halbe Befüllung siehe www.sonett.eu/anwendung/dosierung

Einweichen von stark verschmutzter Kinderwäsche oder Wäsche, die nur bis 40 °C gewaschen wird:
Dosierung: 30 ml/30 g
in einem Eimer mit ca. 3 Liter warmem Wasser auflösen, Wäsche hineinlegen und z. B. mit einem Teller beschweren, damit die Wäschestücke in der Bleichlösung eingetaucht bleiben. Über Nacht einwirken lassen. Anschließend wie gewohnt in der Waschmaschine waschen.
In der Geschirrspülmaschine:
Zur Entfernung hartnäckiger Tee- und Kaffeeflecken auf dem Geschirr.
Dosierung: 1 gehäuften TL (ca. 10 ml) zusätzlich zum Maschinenspülmittel in die Dosierkammer der Spülmaschine geben.

Produktdeklaration:
Natriumpercarbonat . . . . . > 30 %
Soda . . . . . 15–30 %

Inhaltsstoffliste nach EC 648/2004:
Sodium Percarbonate, Sodium Carbonate

Herkunft und Eigenschaften der Inhaltsstoffe:
Natriumpercarbonat ist eine Anlagerungsverbindung von Wasserstoffperoxid an Natriumcarbonat (Soda). Unter Wärmeeinwirkung wird ab 50 °C das Wasserstoffperoxid wieder abgespalten, welches zu Wasser und aktivem Sauerstoff zerfällt. Mit zunehmender Temperatur steigert sich die Reaktion, so dass bei 95 °C die Bleichwirkung in der Waschmaschine optimal ist. Der frei werdende Sauerstoff wirkt vor allem bei organischen Flecken wie Grasflecken, Obstflecken usw., indem er die Farbstoffe oxidiert und dadurch farblos macht, oder indem er durch Oxidation anhaftende Flecken bildende Substanzen wieder in wasserlösliche überführt.

Produktbesonderheit:
Die Sauerstoffbleiche mit Natriumpercarbonat ohne chemischen Bleichaktivator (TAED) ist die umweltfreundlichste Alternative zum Bleichen der Wäsche in der Sonne. Durch die separate Dosierung des Bleichmittels wird die Bleichwirkung nur dort gezielt eingesetzt, wo diese zur Fleckentfernung und zum Bleichen von weißer Wäsche gebraucht wird.

Öko-Zertifizierung:
NCP, www.nature-care.cc
CSE, www.cse-label.org
Vegan Society, www.vegansociety.com

Technische Daten:
Schüttdichte: (20 °C) 0,9–1,1 g/cm³
pH-Wert: (20 °C, 5 g/l H_2O) ca. 10–11
Sonett Bleichkomplex geschlossen, kühl und trocken aufbewahren.

Gefahrensymbol:
Gefahr: Enthält Natriumcarbonat-Peroxyhydrat. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Verursacht schwere Augenschäden. 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. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Inhalt/Behälter gemäß lokalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Ökologie:
Biologischer Abbau:
Natriumpercarbonat zersetzt sich schon während des Wasch- und Bleichvorgangs selbst in mineralisches Soda, Wasser und Sauerstoff und verlässt somit die Waschmaschine in einem Zustand, der keines weiteren Abbaus bedarf. D.h. der Bleichvorgang ist gleichzeitig der Abbauvorgang. Soda ist ein Mineral und muss nicht weiter abgebaut werden.

Verpackung:
450 g Dose: PP
900 g Packung: Recyclingmaterial 85 %
Umverpackung: PE
5 kg Karton: Recyclingmaterial 100 %
Innentüte/Handgriff: PE

Olivenwaschmittel für Wolle und Seide 20–40 °C

Verkaufseinheiten/Gebinde:

15 x 120 ml Probeflasche
EAN Code: 4007547 30520 5

6 x 1 Liter Flasche
EAN Code: 4007547 30500 7

1 x 5 Liter Kanister
EAN Code: 4007547 30490 1

1 x 10 Liter Kanister
EAN Code: 4007547 30510 6

1 x 20 Liter Kanister
EAN Code: 4007547 30550 2

BfR Nr.: 7559486

Anwendungsbereiche:
Für Feinwäsche, Wolle und Seide bis 40 °C; in der Waschmaschine und für die Handwäsche.

Anwendung/Dosierung:
4,5 kg-Waschmaschine:
Härtebereich weich und mittel: 60 ml
Härtebereich hart: 90 ml
Dosierangaben für andere Maschinengrößen und halbe Befüllung siehe www.sonett.eu/anwendung/dosierung
In das Waschmittelfach der Maschine geben. Nicht das Waschmittelkonzentrat auf die trockene Wäsche spritzen. Empfindliche Stoffe könnten dadurch die Farbe verändern.
1 Liter Olivenwaschmittel für Wolle und Seide reicht aus für 17 Wäschen im Härtebereich weich und mittel, bei einer Füllmenge von ca. 2,5 kg.
Daunenjacken und -kissen:
Daunen vertragen Waschmittel für Wolle und Seide recht gut.
Wichtig: Beim Trocknen müssen Daunen ständig bewegt werden, damit sie nicht verkleben.
Wenn nicht anders angegeben wie folgt vorgehen:

- Schonwaschgang für 30 °C Wäsche wählen
- Sonett Olivenwaschmittel für Wolle und Seide ohne Enthärter verwenden
- Zusätzlichen Spülgang einstellen
- Nur ganz schonend schleudern
- Trocknen im Wäschetrockner bei niedriger Temperatur und geringer Befüllung
- Beim Trocknen auf der Leine müssen Daunen immer wieder aufgeschüttelt werden.

Handwäsche:
15–30 ml pro ca. 5 Liter Wasser in das eingelaufene Wasser geben, dann die Wäschestücke hineinlegen. Nur behutsam bewegen. Das Spülwasser der Temperatur des Waschwassers angleichen um Temperaturschocks zu vermeiden.
Sonett Wäschespüler:
Ins Weichspülerfach geben; frischt empfindliche Farben wieder auf, hilft Waschmittelreste besser ausspülen und glättet die Fasern.

Produktdeklaration:
Olivenölseife aus kontroll. biol. Anbau/biol.-dynam. Anbau . 15–30 %
Zuckertensid . . . . . 5–15 %
Seife aus Rapsöl/Sonnenblumenöl aus kontroll. biol. Anbau . . . . 1–5 %
Pflanzlicher Alkohol (Ethanol) . 1–5 %
Citrat . . . . . < 1 %
Ätherisches Lavendelöl aus kontroll. biol. Anbau . . . . . < 1 %
Balsamische Zusätze aus kontroll. biol. Anbau/Wildsammlung . . . < 1 %
Wasser, gewirbelt . . . . . ad 100 %

Inhaltsstoffliste nach EC 648/2004:
Aqua, Potassium Soap*, Alkylpolyglucoside C8–C16 (Coco Glucoside), Alcohol denat., Sodium/Potassium Citrate, Parfum*, Linalool*
*certified organically grown

Herkunft und Eigenschaften der Inhaltsstoffe:
Olivenseife: Aus jahrhundertealten Olivenhainen des Mittelmeerraums Italiens, Spaniens und Griechenlands kommen die Früchte, aus denen durch mechanische Verfahren wie Pressen und Zentrifugieren das Olivenöl in kontrolliert biologischer Qualität gewonnen wird. Mit Kalilauge verseift, bildet es den Hauptbestandteil des Sonett Olivenwaschmittels für Wolle und Seide. Olivenöl ist der beste Ölrohstoff für eine milde rückfettende Seife. Seine ausgewogene Fettsäurezusammensetzung, seine heilende ausgleichende Wirkung auf Herz und Kreislauf und die bemerkenswerte Entwicklung der Ölbaumpflanze im 7-Jahresrhythmus zeigen die besondere Nähe und Beziehung dieses Öls zum Menschen.
Rapsölseife/Sonnenblumenölseife: Mit Kalilauge verseiftes Pflanzenöl dient der Verstärkung der Waschkraft. Raps, Lein und Sonnenblumen gehören zu den wenigen Ölfrüchten, die in unserem gemäßigten mitteleuropäischen Klima zur Ölgewinnung angebaut werden, ebenfalls in kontrolliert biologischer Qualität.
Ethanol wird durch Vergären stärkehaltiger Pflanzen wie Mais und Kartoffeln gewonnen. Ethanol hilft die Seife flüssig zu halten und verbessert gleichzeitig die Fettlösekraft des Waschmittels.
Zuckertensid: Zucker, Stärke und Kokosfett sind die Rohstoffe für das verwendete Zuckertensid. Der Anteil des Zuckertensids ist so abgestimmt auf den Seifengehalt des Waschmittels, dass es dazu dient, die bei hartem Wasser sich bildende Kalkseife feinst verteilt in der Schwebe zu halten und ein Absetzen auf die Wäsche zu verhindern.

Produktbesonderheit:
Wertvolles gepresstes Olivenöl wird in diesem Produkt zu einer Seife verarbeitet, die für Textilien aus Wolle und Seide hervorragende reinigende, pflegende und rückfettende Eigenschaften besitzt. Mit Hilfe des Zuckertensids entsteht ein Feinwaschmittel auf Seifengrundlage, das auch bei hartem Wasser leicht handhabbar ist und alle positiven Eigenschaften eines Seifenwaschmittels beibehält. Das Olivenöl, Rapsöl und Sonnenblumenöl sowie das ätherische Lavendelöl kommen zu 100 % aus kontrolliert biologischem Anbau.

Öko-Zertifizierung:
NCP, www.nature-care.cc
CSE, www.cse-label.org
Vegan Society, www.vegansociety.com

Technische Daten:
Dichte: (20 °C) ca. 1,017 g/cm³
pH-Wert: (20 °C, 5 g/l H_2O) ca. 8,5–9,5
Bei Temperaturen unter 10 °C verändert sich das Produkt und wird etwas fester und trübe, was in der Wärme, ggf. durch leichtes Schütteln, wieder verschwindet.

Ökologie:
Biologischer Abbau:
Seife aus Pflanzenölen hat die herausragende Besonderheit, unmittelbar nach dem Gebrauch sich mit dem stets vorhandenen Kalk im Abwasser zu Kalkseife zu verbinden. Dadurch wird innerhalb weniger Stunden die oberflächenaktive Wirkung, die Wasserlebewesen angreift, neutralisiert (Primärabbau). Die Kalkseife wird dann von Mikroorganismen zu 100 % zu Kohlendioxid und Wasser abgebaut (Sekundärabbau). Ethanol ist mit Wasser unbegrenzt mischbar und gliedert sich innerhalb weniger Stunden wieder in den Naturkreislauf ein.
Im Herstellprozess von Zuckertensiden 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 leicht, diese Tenside rasch und vollständig zu 100 % abzubauen.
Seife und Zuckertensid gelten nach OECD als leicht biologisch abbaubar.

Verpackung:
Flasche/Kanister: PE
Verschluss: PE/PP
Etiketten: PE
Umkarton: Recyclingmaterial 100 %

Wollkur bis 30 °C

Zur Rückfettung von stark beanspruchter Bekleidung aus Wolle und Seide

Verkaufseinheiten/Gebinde:

6 x 300 ml Flasche
EAN Code: 4007547 50200 0

BfR Nr.: 7559498

Anwendungsbereiche:
Zur Rückfettung stark beanspruchter Woll- und Seidenbekleidung. Insbesondere wichtig für Wollwickelhosen, die durch den Gehalt an natürlichem Wollfett die Nässe des Windelpakets abfangen und doch luftdurchlässig sind. Werden Wollwickelhosen gewaschen, verlieren sie das natürlich vorhandene Wollfett. Die Wollkur, regelmäßig angewandt, führt der Wolle wieder das für ihre Funktion notwendige Wollfett zu.

Anwendung/Dosierung:
Wollwickelhosen: 1–2 EL Wollkur in etwas heißem Wasser auflösen und mit kaltem Wasser auf ca. 1 Liter auffüllen. Die feuchte Wollwickelhose in die handwarme Lösung einlegen, mehrfach durchdrücken und ca. ½–1 Stunde darin liegen lassen. In lauwarmem Wasser ausspülen, ausdrücken und auf einem Handtuch trocknen lassen.
Strapazierte Wollkleidung wie gewalkte Jacken, Wollfilzhüte, Arbeitspullover usw.: ½ TL Wollkur in etwas heißem Wasser auflösen und wie oben beschrieben fortfahren.

Die Wollkur kann auch in der Waschmaschine angewendet werden. Hierzu löst man ½ TL Wollkur in ca. 30–40 ml warmem Wasser auf und gibt die Lösung in das Weichspülerfach der Waschmaschine.

Produktdeklaration:
Natürliches Wollfett (pestizidfrei) . . . . . .15–30 %
Olivenseife, aus kontrolliert biologischem Anbau . . . . . .15–30 %
Zuckertensid . . . . . .5–15 %
Cetylalkohol . . . . . .1–5 %
Pflanzl. Verdickungsmittel . . . .< 1 %
Citrat . . . . . .< 1 %
Ätherisches Lavendelöl, aus kontroll. biol. Anbau . . . . . .< 1 %
Balsamische Zusätze, aus kontr. biolog. Anbau/Wildsammlung .< 1 %
Wasser . . . . . .ad 100 %

Inhaltsstoffliste nach EC 648/2004:
Aqua, Lanolin, Potassium Soap*, Alkylpolyglucoside C8–C16 (Coco Glucoside), Cetyl Alcohol, Polysaccharide (Xanthan Gum), Sodium/Potassium Citrate, Parfum*, Linalool*
*certified organically grown

Herkunft und Eigenschaften der Inhaltsstoffe:
Wollfett wird aus der frisch geschorenen Schafwolle gewonnen und durch ein spezielles Verfahren von Pestizid- und Herbizidrückständen befreit. Damit das Wollfett sich im Wasser fein verteilt und auf die Faser aufzieht, muss es mit Hilfe von Olivenseife und Zuckertensid in feine Tröpfchen emulgiert werden. Zucker, Kokos- und Palmfett sind die Ausgangsstoffe für die Herstellung von Zuckertensid. Olivenseife entsteht bei der Reaktion von Olivenöl mit Lauge. Olivenöl ist der beste Ölrohstoff für eine milde rückfettende pflanzliche Seife. Seine ausgewogene Fettsäurezusammensetzung, seine heilende ausgleichende Wirkung auf Herz und Kreislauf und die bemerkenswerte Entwicklung der Ölbaumpflanze im 7-Jahresrhythmus zeigt die besondere Nähe und Beziehung dieses Öles zum Menschen. Cetylalkohol aus Palmfett gewonnen und pflanzliches Verdickungsmittel unterstützen die Emulgierwirkung von Zuckertensid und Olivenölseife.

Produktbesonderheit:
Das verwendete Wollfett hat Arzneibuchqualität. Mit Hilfe der Olivenölseife und des Zuckertensids ist es möglich, die Wollkur auch bei hartem Wasser problemlos anzuwenden. Das Olivenöl und das ätherische Lavendelöl sind zu 100 % aus kontrolliert biologischem Anbau.

Öko-Zertifizierung:
NCP, www.nature-care.cc
CSE, www.cse-label.org

Technische Daten:
Dichte: (20 °C) ca. 0,99 g/cm³
pH-Wert: (20 °C, 5 g/l H_2O) ca. 7–8

Ökologie:
Biologischer Abbau:
Die Naturstoffe Wollfett und Cetylalkohol, in fein emulgierter Form, sind mikrobiologisch leicht abbaubar. Seife aus Pflanzenölen hat die hervorstechende 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 in ihrer Wirkung auf lebende Organismen selbst neutralisiert (Primärabbau). Die Kalkseife wird dann von Mikroorganismen zu 100 % zu Kohlendioxid und Wasser abgebaut (Sekundärabbau).
Im Herstellprozess von Zuckertensid werden aus den pflanzlichen Rohstoffen Stärke, Zucker und Fett Teile entnommen, die jedoch in ihrer chemischen Struktur voll erhalten bleiben. Daher ist es für die Mikroorganismen einfach, diese Tenside sehr schnell und vollständig zu 100 % in CO_2 und H_2O abzubauen.
Seife, Zuckertensid und Cetylalkohol gelten nach OECD als biologisch leicht abbaubar.

Verpackung:
Flasche: PE
Verschluss: PE/PP
Etiketten: PE
Umkarton: Recyclingmaterial 100 %

Wäschespüler

Zusatzpflege für empfindliche Kleidung

Verkaufseinheiten/Gebinde:

6 x 1 Liter Flasche
EAN Code: 4007547 30600 4

1 x 10 Liter Kanister
EAN Code: 4007547 30610 3

UFI: U14T-AW11-K10M-AVFT

Anwendungsbereiche:
Für alle Textilarten und Waschprogramme geeignet. Dem letzten Spülwasser beigeben. Der Sonett Wäschespüler hilft Seifenreste ausspülen und neutralisiert das Spülwasser (wichtig für empfindliche Menschen). Er frischt die Farben auf, glättet die Fasern und macht die Wäsche weich.
Vorsicht: nicht auf kalkhaltige Oberflächen bringen, wie z. B. Marmor, Kunststein, Beton, Kalkstein usw.

Dosierung:
Für die 4,5 kg-Waschmaschine ca. 40 ml in das Fach für den Weichspüler geben

Produktdeklaration:
Zitronensäure . . . . . .15–30 %
Pflanzlicher Alkohol (Ethanol) 5–15 %
Wasser, gewirbelt . . . . . .ad 100 %

Inhaltsstoffliste nach EC 648/2004:
Aqua, Citric Acid, Alcohol denat.

Herkunft und Eigenschaften der Inhaltsstoffe:
Rohstoff für die Zitronensäuregewinnung sind die aus der Zuckerindustrie anfallenden Nebenprodukte wie Melasse. Die besondere Eigenschaft der Zitronensäure, bei niederen Temperaturen Wasser weich zu machen und ihre Fähigkeit Fasern zu glätten

und empfindliche Farben wieder zum Leuchten zu bringen, machen die Zitronensäure als Wäschespüler für Wolle und Seide hervorragend geeignet.

Produktbesonderheit:
Die verwendete Zitronensäure in diesem Produkt hat Lebensmittelqualität und ist ausgezeichnet biologisch abbaubar. Waschmittel sind meist alkalisch. Durch die saure Spülung wird die Wäsche neutralisiert – besonders wichtig für empfindliche Menschen.

Öko-Zertifizierung:
NCP, www.nature-care.cc
CSE, www.cse-label.org
Vegan Society, www.vegansociety.com

Technische Daten:
Dichte: (20 °C) ca. 1,07 g/cm³
pH-Wert: (20 °C, 5 g/l H_2O) ca. 3–4

Gefahrensymbol: ⚠
Achtung: Enthält Zitronensäure in Lebensmittelqualität: Verursacht schwere Augenreizung. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. **Bei Kontakt mit den Augen:** Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Inhalt/Behälter gemäß lokalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Ökologie:
Biologischer Abbau:
Zitronensäure ist 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.

Verpackung:
Flasche/Kanister: PE
Verschluss: PE/PP
Etiketten: PE
Umkarton: Recyclingmaterial 100 %

Fleckenspray

Verkaufseinheiten/Gebinde:
6 x 100 ml Sprühflasche
EAN Code: 4007547 20000 5

BfR Nr.: 7559466

Anwendungsbereiche:
- Auch für empfindliche Textilien, Wolle und Seide geeignet
- Wirksam gegen Flecken von Obst, Kakao, Kugelschreiber, Fett etc.

Anwendung/Dosierung:
Zur Fleckbehandlung: Auch für empfindliche Textilien aus Wolle und Seide (ggf. Farbechtheit an verdeckter Stelle prüfen). Fleck mit saugfähigem Haushaltspapier unterlegen, Fleckenspray aus nächster Nähe aufsprühen und ca. 30 Sek. einwirken lassen, mit saugfähigem Papier von oben gründlich abtupfen – **nicht reiben.** Neues Papier mit Wasser befeuchten, trockenes Papier unterlegen und nochmals gut abtupfen.
Zur Wäschevorbehandlung: Den Fleck aus nächster Nähe einsprühen und ca. 10 Min. einwirken lassen, direkt in die Waschmaschine geben.

Produktdeklaration:
Zuckertensid . . . . . .5–15 %
Pflanzl. Alkohol (Ethanol) . . . 5–15 %
Pflanzliches Glycerin
aus kontr. biolog. Anbau . . . . .1–5 %
Panamarindenextrakt aus
kontroll. bio. Anbau . . . . . 1–5 %
Citrat . . . . . < 1 %
Natürl. ätherisches Salbeiöl
aus kontroll. bio. Anbau . . . . . < 1 %
Natürl. ätherisches Lavendelöl aus
kontr. biol. Anbau . . . . . .< 1 %
Balsamische Zusätze aus kontroll.
biol. Anbau/Wildsammlung . . < 1 %
Wasser, gewirbelt . . . . . ad 100 %

Inhaltsstoffliste nach EC 648/2004:
Aqua, Alkylpolyglucoside C8–C16 (Coco Glucoside), Alcohol denat., Glycerin*, Quillaja Saponaria*, Sodium Citrate, Parfum*, Linalool*, Limonen*.
*certified organically grown

Herkunft und Eigenschaften der Inhaltsstoffe:
Zucker, Stärke und Kokosfett sind die Rohstoffe für die verwendeten Zuckertenside.
Die Bio-Panamarinde stammt aus einem zertifizierten Anbauprojekt aus Chile und ergänzt durch ihren Gehalt an Saponinen die Fleckenlösekraft des Zuckertensids.

Produktbesonderheit:
Bio-Panamarindenextrakt und Zuckertensid ergeben in der Kombination ein hoch effektives und zugleich schonendes Mittel zur Fleckentfernung, das auch für empfindliche Textilien, Wolle und Seide bestens geeignet ist.

Öko-Zertifizierung:
NCP, www.nature-care.cc
CSE, www.cse-label.org
Vegan Society, www.vegansociety.com

Technische Daten:
Dichte: (20 °C) ca. 1,01 g/cm³
pH-Wert: (20 °C) ca. 8–8,5

Ökologie:
Biologischer Abbau:
Im Herstellprozess von Zuckertensiden werden aus den pflanzlichen Rohstoffen Stärke, Zucker und Fett Teile entnommen, die in ihrem natürlichen Strukturgefüge jedoch voll erhalten bleiben. Daher ist es für die Mikroorganismen relativ einfach, diese Tenside sehr rasch und vollständig zu 100 % abzubauen. Zuckertensid gilt nach OECD als biologisch leicht abbaubar.

Verpackung:
Flasche: PE
Verschluss: PE/PP
Etikett: PE
Umkarton: Recyclingmaterial 100 %

Gallseife-Stücke

Zur vielseitigen Fleckentfernung

Verkaufseinheiten/Gebinde:
12 St. à 100 g im Einzelkarton
EAN Code: 4007547 20100 2

BfR Nr.: 7559501

Anwendungsbereiche:
Hochwirksames Mittel gegen Flecken von Obst, Blut, Tinte, Kugelschreiber, Gras, Fett usw. Geeignet für alle weißen und farbechten bunten Textilien aus Baumwolle, Leinen, Hanf und Mischgewebe. Bei farbigen Textilien bitte an einer verdeckten Stelle vorher die Farbechtheit prüfen.

Anwendung/Dosierung:
Gallseife nass machen und in das trockene Gewebe einreiben. 10–15 Min. einwirken lassen, gründlich auswaschen oder das Kleidungsstück direkt in die Waschmaschine geben. Gegebenenfalls den Vorgang wiederholen.

Produktdeklaration:
Seife aus Palmöl
aus kontr. biolog. Anbau . . . . > 30 %
Seife aus Kokosfett
aus kontr. biolog. Anbau . . 15–30 %
Rindergalle Pulver . . . . . 1–5 %
Chlorophyll, Kochsalz . . . . . < 1 %
Natriumthiosulfat . . . . . < 1 %

Inhaltsstoffliste nach EC 648/2004:
Sodium Soap*, Aqua, Fel Tauri Siccum, Sodium Copper Chlorophyllin, Sodium Chloride, Sodium Thiosulfate
*certified organically grown

Herkunft und Eigenschaften der Inhaltsstoffe:
Seife als waschaktive Substanz wird durch einfaches Sieden von Fetten mit Lauge gewonnen. Jede Fettgrundlage besitzt aufgrund ihrer unterschiedlichen Herkunft etwas andere Wascheigenschaften. So hat Kokosfett als Seifengrundlage besonders gute Reinigungskraft auch bei härterem Wasser. Seife aus Palmöl bringt die nötige Härte und Beständigkeit. Beide Seifen in Kombination bilden dadurch die optimale Grundlage, dass sich die Fleckenlösekraft der Gallensubstanz voll entfalten kann.

Produktbesonderheit:
Ein altbewährtes, höchst wirksames, preiswertes und unglaublich ergiebiges Fleckenmittel.

Öko-Zertifizierung:
NCP, www.nature-care.cc
CSE, www.cse-label.org

Technische Daten:
Seife ist in der Anwendung leicht alkalisch. Die grüne Chlorophyll-Färbung der Seifenstücke kann durch Lichteinwirkung heller werden. Dies beeinträchtigt jedoch nicht die Fleckenlösekraft der Gallseife. Die bräunliche Farbe, die dann erscheint, ist die natürliche Gallenfarbe.

Ökologie:
Biologischer Abbau:
Seife verliert nach dem Gebrauch sofort in der unmittelbaren Reaktion mit dem im Abwasser stets vorhandenen Kalk ihre Oberflächen entspannenden Eigenschaften (Primärabbau) und greift dadurch keine lebenden Organismen mehr an. Die Kalkseife wird anschließend von den Mikroorganismen zu 100 % zu Kohlendioxid und Wasser abgebaut (Sekundärabbau). Rindergalle, als reines Naturprodukt, wird innerhalb von wenigen Tagen vollständig abgebaut und in den Naturkreislauf zurückgeführt.
Seife gilt nach OECD als leicht biologisch abbaubar.

Verpackung:
Faltschachtel: Recyclingmaterial > 80 %
Druckfarbe: lebensmittelecht
Umkarton: Recyclingmaterial 100 %

Gallseife flüssig

Gegen Flecken

Verkaufseinheiten/Gebinde:

6 x 120 ml Flasche
EAN Code: 4007547 20310 5

6 x 300 ml Flasche
EAN Code: 4007547 20300 6

6 x 1 Liter Flasche
EAN Code: 4007547 20320 4

BfR Nr.: 7559469

Anwendungsbereiche:
Hochwirksames Mittel gegen Flecken von Obst, Blut, Tinte, Kugelschreiber, Gras, Fett usw. Geeignet für alle weißen und farbechten bunten Textilien aus Baumwolle, Leinen, Hanf und Mischgewebe. Bei farbigen Textilien bitte an einer verdeckten Stelle vorher die Farbechtheit prüfen.

Anwendung/Dosierung:
Zur lokalen Fleckenbehandlung:
Die flüssige Gallseife unverdünnt auf den Fleck auftragen und 10–15 Minuten einwirken lassen. Gründlich auswaschen oder das Kleidungsstück direkt in die Waschmaschine geben.
Als Waschverstärker:
Für die 30–60 °C-Wäsche, zum Hauptwaschgang der 4,5 kg Waschmaschine 20–30 ml zugeben.

Produktdeklaration:
Seife aus Rapsöl/Sonnenblumenöl aus kontroll. bio. Anbau . . 15–30 %
Olivenölseife aus kontr. biolo. Anbau . . . . . 5–15 %
Zuckertensid . . . . . 5–15 %
Pflanzlicher Alkohol (Ethanol) .1–5 %
Rindergalle, Pulver . . . . . 1–5 %
Orangenschalenöl . . . . . < 1 %
Citrat . . . . . < 1 %
Natürl. äther. Öl (Petit Grain) aus kontr. biolog. Anbau . . . . .< 1 %
Balsamische Zusätze aus kontr. biolog. Anbau/Wildsammlung . < 1 %
Wasser, gewirbelt . . . . . ad 100 %

Inhaltsstoffliste nach EC 648/2004:
Aqua, Potassium Soap*, Alkylpolyglucoside C8–C16 (Coco Glucoside), Alcohol denat., Fel Tauri Siccum, Sodium/Potassium Citrate, Parfum*, Limonen, Linalool*, Geraniol*
*certified organically grown

Herkunft und Eigenschaften der Inhaltsstoffe:
Rindergalle gehört zu den traditionellen Fleckenmitteln, deren Hauptwirkstoffe, die Gallensäuren Chol- und Taurocholsäure, Fette und fettähnliche Stoffe fein dispergieren, sowie Farbstoffe lösen und an sich binden können. Seife, hergestellt aus Rapsöl/Sonnenblumenöl und Olivenöl mit Lauge quillt und löst den Schmutz und unterstützt die Fleckenlösekraft der Rindergalle. Zuckertensid wird aus den rein pflanzlichen Rohstoffen Zucker, Stärke und Kokosfett durch chemische Umsetzungen mit Hilfe von Säuren gewonnen. Orangenterpene aus Orangenschalen verstärken zusätzlich die Fettlösekraft der Sonett Gallseife.

Produktbesonderheit:
Das Olivenöl und das Rapsöl/Sonnenblumenöl für die Seife sowie das ätherische Petit Grain Öl stammen zu 100 % aus kontrolliert biologischem Anbau.

Öko-Zertifizierung:
NCP, www.nature-care.cc
CSE, www.cse-label.org

Technische Daten:
Dichte: (20 °C) ca. 1,011 g/cm³
pH-Wert: (20 °C, 5 g/l H_2O) ca. 8–9
Enthält Orangenölterpene. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Ökologie:
Biologischer Abbau:
Rindergalle, als reines Naturprodukt, ist vollständig zu 100 % biologisch abbaubar. Seife aus Pflanzenölen hat die herausragende Besonderheit, unmittelbar nach dem Gebrauch, sich mit dem stets vorhandenen Kalk im Abwasser zu Kalkseife zu verbinden. Dadurch wird innerhalb weniger Stunden die oberflächenaktive Wirkung, die Wasserlebewesen angreift, neutralisiert (Primärabbau). Die Kalkseife wird dann von Mikroorganismen zu 100 % zu Kohlendioxid und Wasser abgebaut (Sekundärabbau). Beim Herstellprozess von Zuckertensiden 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 rasch und vollständig zu 100 % abzubauen.
Seife und Zuckertensid gelten nach OECD als leicht biologisch abbaubar.

Verpackung:
Flaschen: PE
Verschluss: PE/PP
Etiketten: PE
Umkarton: Recyclingmaterial 100 %

Sonett –
Mittel für Waschen
und Reinigen, die das Wasser achten
als Träger alles Lebendigen

Sprühstärke und Bügelhilfe

Verkaufseinheiten/Gebinde:

6 x 0,5 Liter Sprühflasche
EAN Code: 4007547 50300 7

6 x 1 Liter Nachfüllflasche
EAN Code: 4007547 50310 6

BfR Nr.: 7559487

Anwendungsbereiche:
Stärkt, glättet und pflegt alle Textilien aus Baumwolle, Leinen, Hanf und Mischgewebe. Erleichtert das Bügeln, auch bei trockener und zerknitterter Wäsche. Die Wäsche bleibt länger faltenfrei, formschön und schmutzabweisend.

Anwendung/Dosierung:
Flasche vor Gebrauch schütteln. Die Wäsche aus ca. 20 cm Entfernung gleichmäßig einsprühen und ohne Dampf wie gewohnt bügeln. Sollte die Sprühdüse verstopfen, bitte Sprühkopf abschrauben und in warmem Wasser spülen.
Achtung: Nicht geeignet für Seide, Kunstseide und andere Kunstfasern. Sprühstärke auf dem Fußboden kann Rutschgefahr verursachen.

Produktdeklaration:
Pflanzl. Alkohol (Ethanol) . . .5–15 %
Pflanzliche Stärke aus kontrolliert biologischem Anbau . . . . . .1–5 %
Sulfatiertes Rizinusöl . . . . . .< 1 %
Olivenölseife aus kontrolliert biologischem Anbau . . . . . .< 1 %
Citrat . . . . . .< 1 %
Ätherisches Öl (Rosengeranie, Lavendel) aus kontrolliert biologischem Anbau . . . . . .< 1 %
Wasser, gewirbelt . . . . . .ad 100 %

Inhaltsstoffliste nach EC 648/2004:
Aqua, Alcohol denat., Polysaccharid* (Amylum solani*), Sulfated Castor Oil, Potassium Soap*, Sodium/Potassium Citrate, Parfum*, Citronellol*, Geraniol*, Linalool*
*certified organically grown

Herkunft und Eigenschaften der Inhaltsstoffe:
Pflanzlicher Alkohol (Ethanol) wird durch Vergärung von pflanzlicher Stärke gewonnen. Er dient in der Sonett Sprühstärke In erster Linie der Produkthaltbarkeit. Eigentlicher Wirkstoff ist die pflanzliche Stärke, die aus kontrolliert biologisch angebauten Kartoffeln gewonnen wird. Olivenseife, aus kontrolliert biologisch angebautem Olivenöl und sulfatiertes Rizinusöl, durch direkte Reaktion von Rizinusöl mit Schwefelsäure gewonnen, erhöhen die Gleitfähigkeit beim Bügeln.

Produktbesonderheit:
Im Vergleich zu herkömmlichen Bügelstärken enthält die Sonett Sprühstärke kein petrochemisches Silikon als Bügelgleitmittel. Die Sonett Sprühstärke erzielt mit rein pflanzlichen Inhaltsstoffen (zum größten Teil aus biologischem Anbau) eine ausgezeichnete Stärkung und Pflege der Textilien.

Öko-Zertifizierung:
NCP, www.nature-care.cc
CSE, www.cse-label.org
Vegan Society, www.vegansociety.com

Technische Daten:
Dichte: (20 °C) ca. 0,991 g/cm³
pH-Wert: (20 °C, 5 g/l H_2O) ca. 7–8

Ökologie:
Biologischer Abbau:
Ethanol kommt in geringen Mengen auch in der Natur vor. Er ist rasch und zu 100 % in Kohlendioxid und Wasser abbaubar, wenn er ins Abwasser gelangt. Pflanzliche Stärke in Lebensmittelqualität, Rizinusölsulfat und Olivenölseife werden als naturnahe Stoffe gleichfalls rasch und vollständig biologisch abgebaut. Stärke, Rizinusölsulfat und Olivenölseife gelten nach OECD als leicht biologisch abbaubar.

Verpackung:
Flasche: PE
Verschluss: PE/PP
Etiketten: PE
Umkarton: Recyclingmaterial 100 %

Waschmittel sensitiv 30–95 °C

Verkaufseinheiten/Gebinde:

15 x 120 ml Probeflasche
EAN Code: 4007547 50160 7

6 x 2 Liter Flasche
EAN Code: 4007547 50150 8

1 x 5 Liter Kanister
EAN Code: 4007547 50240 6

1 x 10 Liter Kanister
EAN Code: 4007547 50170 6

1 x 20 Liter Kanister
EAN Code: 4007547 50230 7

BfR Nr.: 7559482

Anwendungsbereiche:
Für bunte und weiße Wäsche aus Baumwolle, Leinen, Hanf und Mischgeweben; 30–95 °C

Produktdeklaration:
Seife aus Rapsöl/Sonnenblumenöl aus kontroll. bio. Anbau . . . 5–15 %
Zuckertensid . . . . . 5–15 %
Kokosfettalkoholsulfat . . . . 5–15 %
Pflanzlicher Alkohol (Ethanol) .1–5 %
Rizinusöl sulfatiert . . . . . < 1 %
Citrat . . . . . < 1 %
Wasser, gewirbelt . . . . . ad 100 %

Inhaltsstoffliste nach EC 648/2004:
Aqua, Potassium Soap*, Alkylpolyglucoside C8–C16 (Coco Glucoside, Lauryl Glucoside), Sodium C8–C14 Fatty Alcohol Sulfate (Sodium Octyl Sulfate, Sodium Lauryl Sulfate), Alcohol denat., Sulfated Castor Oil, Sodium/Potassium Citrate
*certified organically grown

Herkunft und Eigenschaften der Inhaltsstoffe:
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 Kalilauge 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. Gleichzeitig wird durch diese Kombination der Nachteil der Seife, nämlich Kalkseife zu bilden, die sich bei ungenauer Enthärterdosierung auf die Wäsche absetzen kann, aufgehoben. 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

Dosierung für 4,5 kg Waschmaschine
Dosierangaben für andere Maschinengrößen und halbe Befüllung siehe www.sonett.eu/anwendung/dosierung
Anwendung: Enthärter in die Einfüllschublade der Waschmaschine und Waschmittel in der Dosier-Waschkugel direkt in die Trommel geben.

Verschmutzungsgrad: leicht normal stark

Wasserhärte:	**Waschmittel**	**Enthärter**	**Waschmittel**	**Enthärter**	**Waschmittel**	**Enthärter**
weich 0–8,4°dH / 0–15°fH	50 ml	—	60 ml	—	75 ml	—
mittel 8,4–14°dH / 15–25°fH	60 ml	—	75 ml	—	100 ml	—
hart >14°dH / >25°fH	60 ml	50 ml	75 ml	50 ml	100 ml	50 ml

2 Liter Waschmittel reichen für 27 Waschladungen = 120 kg Trockenwäsche (mittlere Wasserhärte, normal verschmutzt). 1 Dosierkappe = 100 ml
Bleichkomplex: Für weiße Wäsche und zur Fleckentfernung ab 50 °C. Dosierung: 60 ml

man durch Reaktion des Öles mit Schwefelsäure. Es erhöht die Fettlösekraft des Waschmittels.

Produktbesonderheit:
Die besondere energiesparende Sonett-Methode des Verseifens, der Einsatz von Ölen aus kontrolliert biologischem Anbau und ein für Flüssig-Waschmittel ausgesprochen günstiges Verhältnis von Preis zu Waschleistung sind die hervorstechenden Merkmale des duftfreien Waschmittels sensitiv.

Öko-Zertifizierung:
NCP, www.nature-care.cc
CSE, www.cse-label.org
Vegan Society, www.vegansociety.com

Technische Daten:
Dichte: (20 °C) ca. 1,027 g/cm³
pH-Wert: (20 °C, 5 g/l H_2O) ca. 8,5–9,5
Bei Temperaturen unter 10 °C verändert sich das Produkt und wird etwas fester und trübe, was in der Wärme, ggf. durch leichtes Schütteln, wieder verschwindet.

Ökologie:
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. Seife, Zuckertenside, Kokosfettalkoholsulfat und sulfatiertes Rizinusöl gelten nach OECD als leicht biologisch abbaubar.

Verpackung:
Flaschen/Kanister: PE
Verschluss: PE/PP
Etikett: PE
Umkarton: Recyclingmaterial 100 %

Waschpulver Color sensitiv
20–60 °C
Mit Bio-Panamarinde

Verkaufseinheiten/Gebinde:

4 x 1,2 kg Karton
EAN Code: 4007547 10220 0

1 x 10 kg Karton
EAN Code: 4007547 10240 8

BfR Nr.: 7559495

Anwendungsbereiche:
Wäscht äußerst effektiv und farbschonend, bereits ab 20 °C, Buntes und Feines aus Baumwolle, Leinen, Hanf, Kunstfasern und Mischgewebe.

Produktdeklaration:

Zeolith	15–30 %
Seife aus Pflanzenölen*	15–30 %
Na-Salz d. Zitronensäure	15–30 %
Zuckertenside	5–15 %
Soda	5–15 %
Silikate	1–5 %
Natriumbicarbonat	1–5 %
Bio-Panamarinde*	< 1 %
Pulverfeuchte	10–15 %

*aus kontr. biol. Anbau

Inhaltsstoffliste nach EC 648/2004:
Zeolite, Sodium Soap*, Sodium Citrate, Alkylpolyglucoside C8–C16 (Coco Glucoside), Sodium Carbonate, Sodium Silicate, Sodium Bicarbonate, Quillaja saponaria*
*certified organically grown

Herkunft und Eigenschaften der Inhaltsstoffe:
Das Sonett Waschmittel enthält als Hauptwirkstoff **Bio-Seife**, die aus verschiedenen Pflanzenölen (Bio-Rapsöl, Bio-Sonnenblumenöl, Bio-Kokosöl und Bio-Palmöl) durch Sieden mit Lauge hergestellt wird. **Bio-Seife** als waschaktive Substanz vereinigt in sich in einzigartiger Weise alle für den Waschprozess notwendigen Eigenschaften des Schmutzbenetzens, des Schmutzlösens und Schmutztragens. **Zuckertensid:** Zucker, Stärke und Kokosfett sind die Rohstoffe für das verwendete Zuckertensid. Es unterstützt die Seife in ihrer Fettlösekraft und bewirkt, dass bei hartem Wasser die sich bildende Kalkseife und der Schmutz feinst verteilt in der Schwebe gehalten werden. Der dritte Wirkstoff ist **Bio-Panamarinde.** Aus der Borke des südamerikanischen Baumes (Quillaja saponaria) wird durch wässrigen Auszug ein hochwirksames und farbschonendes Antifleckenmittel gewonnen, das seine Reinigungskraft auch bei niedrigen Temperaturen entfaltet. **Soda** wird hergestellt aus der Umsetzung von Kalk mit Kochsalz. **Silikate** entstehen durch Verschmelzung von Quarzsand und Soda. Soda und Silikate verstärken beide durch ihre Alkalität die Waschlauge und fördern das Ablösen vor allem von fettigen Substanzen. **Zeolith** und **Citrat**, das Salz der Zitronensäure, binden beide den Kalk im Wasser und verhindern Ablagerungen auf Maschine und Textilien. **Zeolith** wird hergestellt aus den leicht zugänglichen Rohstoffen Wasserglas und Natriumaluminat. Es fängt nach dem Prinzip des Ionenaustauschers die Wasserhärte bildenden Kalzium- und Magnesiumionen ab und bereitet so weiches Wasser für das Waschen. **Citrat**, gewonnen durch Fermentation zuckerhaltiger Nebenprodukte wie Melasse, bindet vor allem bei niederen Temperaturen den Kalk.

Produktbesonderheit:
Ein hochkonzentriertes Pulverwaschmittel für alles Bunte und Feine. Mit Bio-Panamarindenextrakt, der berühmt ist für seine effektive Fleckenlösekraft. Ohne Kalkbindemittel aus der Erdölchemie wie Polyasparaginsäure, ausschließlich mit dem natürlichen Salz der Zitronensäure. Für alle Wasserhärten, kein separater Enthärter nötig.

Öko-Zertifizierung:
NCP, www.nature-care.cc
CSE, www.cse-label.org
Vegan Society, www.vegansociety.com

Technische Daten:
Schüttdichte: (20 °C) ca. 0,8 g/ cm³,
pH-Wert: (20 °C, 5 g/l H_2O) ca. 10–11

Ökologie:
Biologischer Abbau: Seife aus Pflanzenölen hat die hervorstechende Besonderheit gegenüber allen anderen waschaktiven Stoffen, dass sie unmittelbar nach Gebrauch mit dem stets im Abwasser vorhandenen Kalk sich zu Kalkseife verbindet und sich dadurch selbst in ihrer Wirkung auf lebende Organismen neutralisiert **(Primärabbau)**. Die Kalkseife wird dann von Mikroorganismen zu 100 % zu Kohlendioxid und Wasser abgebaut **(Sekundärabbau)**. Im Herstellprozess von **Zuckertensiden** werden aus den pflanzlichen Rohstoffen Stärke, Zucker und Fett Teile entnommen, die in ihrem natürlichen Strukturgefüge jedoch voll erhalten bleiben. Daher ist es für die Mikroorganismen relativ einfach, diese Tenside sehr rasch und vollständig zu 100 % abzubauen. Die restlichen Bestandteile des Waschmittels, **Soda, Natriumbicarbonat, Zeolith** und **Silikate**, sind mineralische Stoffe, die in der Natur nicht weiter abgebaut werden müssen. **Seife**, Zuckertenside und Citrat gelten nach OECD als **leicht biologisch abbaubar.**

Verpackung:
Karton: Recyclingmaterial 100 %
Innentüte: PE
Messbecher: Recyclingkarton > 80 %
Druckfarbe: lebensmittelecht
Handgriff: PE
Umverpackung: PE

Anwendung/Dosierung für 4,5 kg Waschmaschine. Dosierangaben für andere Maschinengrößen und halbe Befüllung siehe www.sonett.eu/anwendung/dosierung

Verschmutzungsgrad: / **Wasserhärte:**	leicht	normal	stark
weich 0–8,4°dH / 0–15°fH	30 ml / 24 g	40 ml / 32 g	60 ml / 48 g
mittel 8,4–14°dH / 15–25°fH	40 ml / 32 g	50 ml / 40 g	70 ml / 56 g
hart >14°dH / >25°fH	70 ml / 56 g	80 ml / 64 g	110 ml / 88 g

1,2 kg Sonett Waschmittel Color sensitiv reichen aus für 30 Wäschen = 135 kg Trockenwäsche im mittleren Härtebereich.

Hinweise für Allergiker:
- Rein pflanzliche Tenside
- Ohne petrochemische Inhaltsstoffe
- Ohne Duftstoffe, Farbstoffe, Komplexbildner
- Ohne Konservierungsmittel
- Ohne Enzyme
- Ohne Gentechnik
- Vollständig biologisch abbaubar

Handseife sensitiv

Verkaufseinheiten/Gebinde:

6 x 300 ml Flasche mit Dosierspender
EAN Code: 4007547 30190 0

6 x 1 Liter Nachfüllflasche
EAN Code: 4007547 30180 1

1 x 10 Liter Kanister
EAN Code: 4007547 30140 5

Produktdeklaration:
Seife aus Olivenöl aus kontr. biolog.-dyn./biolog. Anbau . . > 30 %
Seife aus Kokosöl* . . . . . .15–30 %
Zuckertensid konventionell . 5–15 %
Pflanzlicher Alkohol (Ethanol) konventionell . . . . . .1–5 %
Pflanzliches Glycerin* . . . . . .1–5 %
Citrat konventionell . . . . . < 1 %
Wasser, gewirbelt . . . . . ad 100 %
*aus kontrolliert biologischem Anbau

Ingredients (INCI):
Aqua, Potassium Olivate*, Potassium Cocoate*, Alkylpolyglucoside C8–C16 (Coco Glucoside, Lauryl Glucoside), Alcohol denat., Glycerin*, Sodium/Potassium Citrate
*certified organically grown

Technische Daten:
Dichte: (20 °C) ca. 1,023 g/cm³
pH-Wert: unverdünnt ca. 8,5–9

Beschreibung siehe Seite 24.

Olivenwaschmittel sensitiv 20 – 40 °C

Für Wolle und Seide

Verkaufseinheiten/Gebinde:

6 x 1 Liter Flasche
EAN Code: 4007547 30540 3

BfR Nr.: 7559485

Anwendungsbereiche:
Für Feinwäsche, Wolle und Seide bis 40 °C; in der Waschmaschine und für die Handwäsche.

Anwendung/Dosierung:
4,5 kg-Waschmaschine:
Härtebereich weich und mittel: 60 ml
Härtebereich hart: 90 ml
Dosierangaben für andere Maschinengrößen und halbe Befüllung siehe www.sonett.eu/anwendung/dosierung
In das Waschmittelfach der Maschine geben. Nicht das Waschmittelkonzentrat auf die trockene Wäsche spritzen. Empfindliche Stoffe könnten dadurch die Farbe verändern. 1 Liter Sonett Olivenwaschmittel für Wolle und Seide sensitiv reicht aus für 17 Wäschen im Härtebereich weich und mittel, bei einer Füllmenge von ca. 2,5 kg.
Daunenjacken und Daunenkissen:
Daunen vertragen Waschmittel für Wolle und Seide recht gut. Wichtig: Beim Trocknen müssen Daunen ständig bewegt werden, damit sie nicht verkleben. Wenn nicht anders angegeben wie folgt vorgehen:

- Schonwaschgang für 30 °C Wäsche wählen
- Sonett Olivenwaschmittel für Wolle und Seide ohne Enthärter verwenden
- Zusätzlichen Spülgang einstellen
- Nur ganz schonend schleudern
- Trocknen im Wäschetrockner bei niedriger Temperatur und geringer Befüllung
- Beim Trocknen auf der Leine müssen Daunen immer wieder aufgeschüttelt werden.

Handwäsche:
15–30 ml pro ca. 5 Liter Wasser in das eingelaufene Wasser geben, dann die Wäschestücke hineinlegen. Nur behutsam bewegen. Das Spülwasser der Temperatur des Waschwassers angleichen, um Temperaturschocks zu vermeiden.
Sonett Wäschespüler:
Ins Weichspülerfach geben; frischt empfindliche Farben wieder auf, hilft Waschmittelreste besser ausspülen und glättet die Fasern.

Produktdeklaration:
Olivenölseife,
aus kontroll. biol. Anbau / biol.-dynam. Anbau . . . . . 15–30 %
Zuckertensid . . . . . 5–15 %
Seife aus Rapsöl/Sonnenblumenöl aus kontroll. bio. Anbau . . . . 1–5 %
Pflanzlicher Alkohol (Ethanol) .1–5 %
Citrat . . . . . < 1 %
Wasser, gewirbelt . . . . . ad 100 %

Inhaltsstoffliste nach EC 648/2004:
Aqua, Potassium Soap*, Alkylpolyglucoside C8–C16 (Coco Glucoside), Alcohol denat., Sodium/Potassium Citrate / *certified organically grown

Herkunft und Eigenschaften der Inhaltsstoffe:
Olivenseife: Aus jahrhundertealten Olivenhainen des Mittelmeerraums Italiens, Spaniens und Griechenlands kommen die Früchte, aus denen durch mechanische Verfahren wie Pressen und Zentrifugieren das Olivenöl in kontrolliert biologischer Qualität gewonnen wird. Mit Kalilauge verseift, bildet es den Hauptbestandteil des Sonett Olivenwaschmittels für Wolle und Seide. Olivenöl ist der beste Ölrohstoff für eine milde rückfettende Seife. Seine ausgewogene Fettsäurezusammensetzung, seine heilende ausgleichende Wirkung auf Herz und Kreislauf und die bemerkenswerte Entwicklung der Ölbaumpflanze im 7-Jahresrhythmus zeigen die besondere Nähe und Beziehung dieses Öls zum Menschen.
Rapsölseife/Sonnenblumenölseife: Mit Kalilauge verseiftes Pflanzenöl dient der Verstärkung der Waschkraft. Raps, Lein und Sonnenblumen gehören zu den wenigen Ölfrüchten, die in unserem gemäßigten mitteleuropäischen Klima zur Ölgewinnung angebaut werden, ebenfalls in kontrolliert biologischer Qualität.
Ethanol wird durch Vergären stärkehaltiger Pflanzen wie Mais und Kartoffeln gewonnen. Ethanol hilft die Seife flüssig zu halten und verbessert gleichzeitig die Fettlösekraft des Waschmittels.
Zuckertensid: Zucker, Stärke und Kokosfett sind die Rohstoffe für das verwendete Zuckertensid. Der Anteil des Zuckertensids ist so abgestimmt auf den Seifengehalt des Waschmittels, dass es dazu dient, die bei hartem Wasser sich bildende Kalkseife feinst verteilt in der Schwebe zu halten und ein Absetzen auf die Wäsche zu verhindern.

Produktbesonderheit:
Wertvolles gepresstes Olivenöl wird im duftfreien Sonett Olivenwaschmittel sensitiv zu einer Seife verarbeitet, die für Textilien aus Wolle und Seide hervorragende reinigende, pflegende und rückfettende Eigenschaften besitzt. Mit Hilfe des Zuckertensids entsteht ein Feinwaschmittel auf Seifengrundlage, das auch bei hartem Wasser leicht handhabbar ist und alle positiven Eigenschaften eines Seifenwaschmittels beibehält.
Das Olivenöl und Rapsöl / Sonnenblumenöl kommen zu 100 % aus kontr. biol. Anbau.

Öko-Zertifizierung:
NCP, www.nature-care.cc
CSE, www.cse-label.org
Vegan Society, www.vegansociety.com

Technische Daten:
Dichte: (20 °C) ca. 1,017 g/cm³
pH-Wert: (20 °C, 5 g/l H_2O) ca. 8,5–9,5
Bei Temperaturen unter 10 °C verändert sich das Produkt und wird etwas fester und trübe, was in der Wärme, ggf. durch leichtes Schütteln, wieder verschwindet.

Ökologie:
Biologischer Abbau:
Seife aus Pflanzenölen hat die herausragende Besonderheit, unmittelbar nach dem Gebrauch sich mit dem stets vorhandenen Kalk im Abwasser zu Kalkseife zu verbinden. Dadurch wird innerhalb weniger Stunden die oberflächenaktive Wirkung, die Wasserlebewesen angreift, neutralisiert (Primärabbau). Die Kalkseife wird dann von Mikroorganismen zu 100 % zu Kohlendioxid und Wasser abgebaut (Sekundärabbau). Ethanol ist mit Wasser unbegrenzt mischbar und gliedert sich innerhalb weniger Stunden wieder in den Naturkreislauf ein. Im Herstellprozess von Zuckertensiden 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 leicht, diese Tenside rasch und vollständig zu 100 % abzubauen. Seife und Zuckertensid gelten nach OECD als leicht biologisch abbaubar.

Verpackung:
Flasche: PE / Verschluss: PE/PP
Etiketten: PE
Umkarton: Recyclingmaterial 100 %

Universalreiniger sensitiv

Verkaufseinheiten/Gebinde:

6 x 0,5 Liter Flasche
EAN Code: 4007547 30460 4

BfR Nr.: 7559502

Anwendungsbereiche:
Reinigt und pflegt Böden, Kacheln, Waschbecken, Küchenmöbel, Auto etc. und ist zur großflächigen Fensterreinigung geeignet.

Dosierung:
Anwendung verdünnt: Im Putzeimer, je nach Verschmutzung:
5–10 ml auf 10 Liter Wasser in das eingelaufene Wasser geben.
Anwendung unverdünnt: Ein Spritzer auf feuchten Schwamm oder Tuch.

Produktdeklaration:
Zuckertensid . . . . . 5–15 %
Kokosfettalkoholsulfat . . . . . 1–5 %
Pflanzlicher Alkohol (Ethanol) 1–5 %
Speisesalz . . . . . < 1 %
Citrat . . . . . < 1 %
Wasser gewirbelt . . . . . ad 100 %

Inhaltsstoffliste nach EC 648/2004:
Aqua, Alkylpolyglucoside C10–C16 (Lauryl Glucoside), Sodium C8–C14 Fatty Alcohol Sulfate (Sodium Octyl Sulfate, Sodium Lauryl Sulfate), Alcohol denat., Sodium Chloride, Sodium Citrate

Hinweise für Allergiker:
- Rein pflanzliche Tenside
- Ohne petrochemische Inhaltsstoffe
- Ohne Duftstoffe, Farbstoffe, Komplexbildner
- Ohne Konservierungsmittel
- Ohne Enzyme
- Vollständig biologisch abbaubar

Herkunft und Eigenschaften der Inhaltsstoffe:
Zucker, Stärke und Kokosfett sind die Rohstoffe für die verwendeten Zuckertenside. Zusammen mit Kokosfettalkoholsulfat, hergestellt aus Kokosfett und Schwefeloxiden, bilden sie eine Kombination sich gegenseitig ergänzender und verstärkender reinigungsaktiver Stoffe mit ausgezeichnetem Fettlösevermögen und sehr guter Hautverträglichkeit.

Produktbesonderheit:
Der duftfreie Sonett Universalreiniger ist ein konzentriertes Produkt und daher sehr ergiebig im Gebrauch. Die verwendeten Tenside, Kokosfettalkoholsulfat und Zuckertenside, weisen nach der Seife eine der besten Abbauraten im Abwasser auf und sind zugleich sehr gut hautverträglich.

Öko-Zertifizierung:
NCP, www.nature-care.cc
CSE, www.cse-label.org
Vegan Society, www.vegansociety.com

Technische Daten:
Schüttdichte: (20 °C) ca. 1,027 g/cm³
pH-Wert: (20 °C, 5 g/l H_2O) ca. 7,5–8,5
Bei Temperaturen unter 10 °C verändert sich das Produkt und wird etwas fester und trüb, was in der Wärme, ggf. durch leichtes Schütteln, wieder verschwindet.

Ökologie: Biologischer Abbau:
Im Herstellprozess von Zuckertensiden und Kokosfettalkoholsulfat werden aus den pflanzlichen Rohstoffen Stärke, Zucker und Fett Teile entnommen, die in ihrem natürlichen Strukturgefüge jedoch voll erhalten bleiben. Daher ist es für die Mikroorganismen relativ einfach, diese Tenside sehr rasch und vollständig zu 100 % abzubauen. Zuckertenside und Kokosfettalkoholsulfat gelten nach OECD als leicht biologisch abbaubar.

Verpackung:
Flasche: PE / Verschluss: PE/PP
Etiketten: PE / Umkarton: Recyclingmaterial 100 %

Geschirrspülmittel sensitiv

Verkaufseinheiten/Gebinde:

6 x 300 ml Flasche mit Dosierspender
EAN Code: 4007547 30670 7

6 x 1 Liter Nachfüllflasche
EAN Code: 4007547 30680 6

1 x 10 Liter Kanister
EAN Code: 4007547 30690 5

BfR Nr.: 7559471

Anwendungsbereiche:
Wasserhärteunempfindliches, äußerst ergiebiges Mittel für das Geschirrspülen von Hand.

Dosierung:
2 Spritzer (ca. 3 ml pro 5 Liter Wasser) ins Spülwasser oder direkt auf den Spülschwamm geben.

Produktdeklaration:
Zuckertensid . . . . . 5–15 %
Kokosfettalkoholsulfat . . . . . 1–5 %
Pflanzlicher Alkohol (Ethanol) 1–5 %
Speisesalz . . . . . < 1 %
Citrat . . . . . < 1 %
Wasser gewirbelt . . . . . ad 100 %

Inhaltsstoffliste nach EC 648/2004:
Aqua, Alkylpolyglucoside C10–C16 (Lauryl Glucoside), Sodium C8–C14 Fatty Alcohol Sulfate (Sodium Octyl Sulfate, Sodium Lauryl Sulfate), Alcohol denat., Sodium Chloride, Sodium Citrate

Herkunft und Eigenschaften der Inhaltsstoffe:
Zucker, Stärke und Kokosfett sind die Rohstoffe für die verwendeten Zuckertenside. Zusammen mit Kokosfettalkoholsulfat, hergestellt aus Kokosfett und Schwefeloxiden, bilden sie eine Kombination sich gegenseitig ergänzender und verstärkender reinigungsaktiver Stoffe mit ausgezeichnetem Fettlösevermögen und sehr guter Hautverträglichkeit.

Produktbesonderheit:
Das Sonett Geschirrspülmittel sensitiv ist ein konzentriertes, duftfreies Produkt und daher sehr ergiebig im Gebrauch. Die verwendeten Tenside, Kokosfettalkoholsulfat und Zuckertenside, weisen nach der Seife eine der besten Abbauraten im Abwasser auf und sind zugleich sehr gut hautverträglich.

Öko-Zertifizierung:
NCP, www.nature-care.cc
CSE, www.cse-label.org
Vegan Society, www.vegansociety.com

Technische Daten:
Dichte: (20 °C) ca. 1,027 g/cm³
pH-Wert: (20 °C, 5 g/l H_2O) ca. 7,5–8,5
Bei Temperaturen unter 10 °C verändert sich das Produkt und wird etwas fester und trüb, was in der Wärme, ggf. durch leichtes Schütteln, wieder verschwindet.

Ökologie:
Biologischer Abbau:
Im Herstellprozess von Zuckertensiden und Kokosfettalkoholsulfat werden aus den pflanzlichen Rohstoffen Stärke, Zucker und Fett Teile entnommen, die in ihrem natürlichen Strukturgefüge jedoch voll erhalten bleiben. Daher ist es für die Mikroorganismen relativ einfach, diese Tenside sehr rasch und vollständig zu 100 % abzubauen. Zuckertenside und Kokosfettalkoholsulfat gelten nach OECD als leicht biologisch abbaubar.

Verpackung:
Flasche, Kanister: PE
Verschluss: PE/PP
Etiketten: PE
Umkarton: Recyclingmaterial 100 %

Sonett-Handseifen

Anwendungsbereiche:
Milde basische Seife zum Händewaschen und für den ganzen Körper. Vor allem dort einsetzbar, wo von gesetzlicher Seite her Stückseifen nicht mehr zulässig sind, wie z.B. in öffentlichen Toiletten, Betriebstoiletten, Betriebsküchen, Lebensmittelgeschäften, Lebensmittel verarbeitenden Betrieben, sozialen Einrichtungen und Restaurants.
Auch für Wandspender geeignet.

Produktbesonderheit:
Die Öle und die ätherischen Öle für diese Handseifen sind zu 100 % aus kontrolliert biologischem Anbau oder Wildsammlung. Das Kokosfett kommt aus einem Fair-Trade-Projekt in der Dominikanischen Republik. Das Olivenöl beziehen wir aus Kooperativen in Spanien, Italien und Griechenland.

Öko-Zertifizierung:
NCS, www.natural-cosmetics.cc
CSE, www.cse-label.org
Vegan Society, www.vegansociety.com

Ökologie:
Biologischer Abbau: Seife aus Pflanzenölen hat die unvergleichliche Besonderheit, unmittelbar nach dem Gebrauch mit dem im Abwasser stets vorhandenen Kalk eine Verbindung einzugehen. Dadurch neutralisiert sich die Seife selbst in ihrer oberflächenaktiven Wirkung (Primärabbau). Dieser Primärabbau geschieht innerhalb weniger Stunden. Die Kalkseife wird dann von Mikroorganismen zu 100 % zu Kohlendioxid und Wasser abgebaut (Sekundärabbau). Ethanol gliedert sich innerhalb weniger Stunden wieder in den Naturkreislauf ein. Neben dem natürlichen Glycerin, das bei der Verseifung aus den Ölen frei wird, setzen wir zusätzlich noch pflanzliches Glycerin ein, das die Feuchtigkeit der Haut bindet. Beim Herstellprozess von Zuckertensid 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 rasch und vollständig zu 100 % abzubauen. Seife und Zuckertensid gelten nach OECD als leicht biologisch abbaubar.

Verpackung:
Flasche, Kanister: PE
Pumpspender, Verschlüsse: PE/PP
Etikett: PE
Umkarton: Recyclingmaterial 100 %

Handseife sensitiv

Verkaufseinheiten/Gebinde:

6 x 300 ml Flasche mit Dosierspender
EAN Code: 4007547 30190 0

6 x 1 Liter Nachfüllflasche
EAN Code: 4007547 30180 1

1 x 10 Liter Kanister
EAN Code: 4007547 30140 5

Produktdeklaration:
Seife aus Olivenöl aus kontr. biolog.-dyn./biolog. Anbau . . > 30 %
Seife aus Kokosöl* . . . . . .15–30 %
Zuckertensid konventionell . 5–15 %
Pflanzlicher Alkohol (Ethanol) konventionell . . . . . .1–5 %
Pflanzliches Glycerin* . . . . . .1–5 %
Citrat konventionell . . . . . < 1 %
Wasser, gewirbelt . . . . . ad 100 %
*aus kontrolliert biologischem Anbau

Ingredients (INCI):
Aqua, Potassium Olivate*, Potassium Cocoate*, Alkylpolyglucoside C8–C16 (Coco Glucoside, Lauryl Glucoside), Alcohol denat., Glycerin*, Sodium/Potassium Citrate
*certified organically grown

Technische Daten:
Dichte: (20 °C) ca. 1,023 g/cm³
pH-Wert: unverdünnt ca. 8,5–9

Hinweise für Allergiker:
- Rein pflanzliche Tenside
- Ohne petrochemische Inhaltsstoffe
- Ohne Duftstoffe, Farbstoffe, Komplexbildner
- Ohne Konservierungsmittel
- Ohne Enzyme
- Vollständig biologisch abbaubar

Handseife Rose

Verkaufseinheiten/Gebinde:

6 x 300 ml Flasche mit Dosierspender
EAN Code: 4007547 20500 0

6 x 1 Liter Nachfüllflasche
EAN Code: 4007547 20510 9

1 x 10 Liter Kanister
EAN Code: 4007547 20520 8

Produktdeklaration:
Seife aus Olivenöl aus kontr. biolog./biolog.-dynam. Anbau > 30 %
Seife aus Kokosöl* . . . . . .15–30 %
Zuckertensid konventionell . .5–15 %
Pflanzlicher Alkohol (Ethanol), konventionell . . . . . .1–5 %
Pflanzliches Glycerin* . . . . . .1–5 %
Rosenhydrolat der Damaszener Rose* . . . . . .1–5 %
Citrat konventionell . . . . . < 1 %
Äther. Öle aus Palmarosa, Rosengeranie, Lavendel, Lemongrass und balsam. Zusätze aus biolog.-dyn./kontroll. biol. Anbau/Wildsammlung . . . . . < 1 %
Gurjunbalsam . . . . . < 1 %
Wasser gewirbelt . . . . . ad 100 %
*aus kontrolliert biologischem Anbau

Ingredients (INCI):
Aqua, Potassium Olivate*, Potassium Cocoate*, Alkylpolyglucoside C8–C16 (Coco Glucoside, Lauryl Glucoside), Alcohol denat., Glycerin*, Sodium/Potassium Citrate, Rosa damascena extract*, Cymbopogon martinii oil* (contains Geraniol*); Pelargonium graveoleus flower oil* (contains Geraniol*, Citronellol*), Lavandula hybrida oil* (contains Linalool*), Cymbopogon flexuosus oil* (contains Citral*), Dipterocarpus turbinatus balm extract, Balsamic Additives* (Laurus nobilis leaf extract, Boswellia serrata gum, Gold, Commiphora myrrha, Olea europaea fruit oil, Viscum album extract, Rosa damascena flower extract)
*certified organically grown

Technische Daten:
Dichte: (20 °C) ca. 1,023 g/cm³
pH-Wert: unverdünnt ca. 8,5–9

Handseife Citrus

Verkaufseinheiten/Gebinde:

6 x 300 ml Flasche mit Dosierspender
EAN Code: 4007547 30240 2

6 x 1 Liter Nachfüllflasche
EAN Code: 4007547 30250 1

1 x 10 Liter Kanister
EAN Code: 4007547 30260 0

Produktdeklaration:
Seife aus Olivenöl aus kontr. biol. Anbau/biol.-dynam. Anbau . . > 30 %
Seife aus Kokosöl aus kontroll. bio. Anbau . . . . .15–30 %
Zuckertensid konventionell .5–15 %
Pflanzlicher Alkohol (Ethanol), konventionell . . . . .1–5 %
Pflanzliches Glycerin aus kontroll. biol. Anbau . . . . . 1–5 %
Citrat konventionell . . . . . < 1 %
Äther. Lemongrassöl und balsam. Zusätze aus kontroll. biol. Anbau/Wildsammlung . . . . . < 1 %
Gurjunbalsam . . . . . < 1 %
Wasser gewirbelt . . . . . ad 100 %

Ingredients (INCI):
Aqua, Potassium Olivate*, Potassium Cocoate*, Alkylpolyglucoside C8–C16 (Coco Glucoside, Lauryl Glucoside), Alcohol denat., Glycerin*, Sodium/Potassium Citrate, Cymbopogon flexuosus oil* (contains Citral*), Dipterocarpus turbinatus balm extract, Balsamic Additives* (Laurus nobilis leaf extract, Boswellia serrata gum, Gold, Commiphora myrrha, Olea europaea fruit oil, Viscum album extract, Rosa damascena flower extract)
*certified organically grown

Technische Daten:
Dichte: (20 °C) ca. 1,023 g/cm³
pH-Wert: unverdünnt ca. 8,5–9

Handseife Lavendel

Verkaufseinheiten/Gebinde:

6 x 300 ml Flasche mit Dosierspender
EAN Code: 4007547 30270 9

6 x 1 Liter Nachfüllflasche
EAN Code: 4007547 30280 8

1 x 10 Liter Kanister
EAN Code: 4007547 30290 7

Produktdeklaration:
Seife aus Olivenöl aus kontroll. biol. Anbau/biol.-dynam. Anbau . . > 30 %
Seife aus Kokosöl aus kontroll. biol. Anbau . . . . .15 – 30 %
Zuckertensid konventionell .5 – 15 %
Pflanzlicher Alkohol (Ethanol), konventionell . . . . .1 – 5 %
Pflanzliches Glycerin aus kontroll. biol. Anbau . . . . . 1 – 5 %
Citrat konventionell . . . . . < 1 %
Äther. Lavendelöl und balsam. Zusätze aus kontroll. biol. Anbau/Wildsammlung . . . . . < 1 %
Gurjunbalsam . . . . . < 1 %
Wasser gewirbelt . . . . . ad 100 %

Ingredients (INCI):
Aqua, Potassium Olivate*, Potassium Cocoate*, Alkylpolyglucoside C8–C16 (Coco Glucoside, Lauryl Glucoside), Alcohol denat., Glycerin*, Sodium/ Potassium Citrate, Lavandula hybrida oil* (contains Linalool*), Dipterocarpus turbinatus balm extract, Balsamic Additives* (Laurus nobilis leaf extract, Boswellia serrata gum, Gold, Commiphora myrrha, Olea europaea fruit oil, Viscum album extract, Rosa damascena flower extract)
*certified organically grown

Technische Daten:
Dichte: (20 °C) ca. 1,023 g/cm³
pH-Wert: unverdünnt ca. 8,5–9

Handseife Rosmarin

Verkaufseinheiten/Gebinde:

15 x 120 ml Probeflasche
EAN Code: 4007547 20590 1

6 x 300 ml Flasche mit Dosierspender
EAN Code: 4007547 20600 7

6 x 1 Liter Nachfüllflasche
EAN Code: 4007547 20610 6

1 x 10 Liter Kanister
EAN Code: 4007547 20620 5

Produktdeklaration:
Seife aus Olivenöl aus kontr. biolog. Anbau/biol.-dynam. Anbau . . > 30 %
Seife aus Kokosöl aus kontr. biolog. Anbau . . . . .15–30 %
Zuckertensid konventionell . .5–15 %
Pflanzlicher Alkohol (Ethanol), konventionell . . . . .1–5 %
Pflanzliches Glycerin aus kontr. biolog. Anbau . . . . . 1–5 %
Citrat konventionell . . . . . < 1 %
Äther. Öle aus Rosmarin, Muskatellersalbei, Bergamotte, Lavendel, Weihrauch und balsamische Zusätze aus kontroll. biol. Anbau/Wildsammlung . . . . . < 1 %
Gurjunbalsam . . . . . < 1 %
Wasser gewirbelt . . . . . ad 100 %

Ingredients (INCI):
Aqua, Potassium Olivate*, Potassium Cocoate*, Alkylpolyglucoside C8–C16 (Coco Glucoside, Lauryl Glucoside), Alcohol denat., Glycerin*, Sodium/ Potassium Citrate, Rosmarinus officinalis leaf oil*, Salvia sclarea oil*, Citrus aurantium ssp bergamia oil* (contains Limonene*, Linalool*), Boswellia serrata oil*, Lavandula hybrida oil* (contains Linalool*), Dipterocarpus turbinatus balm extract, Balsamic Additives* (Laurus nobilis leaf extract, Boswellia serrata gum, Gold, Commiphora myrrha, Olea europaea fruit oil, Viscum album extract, Rosa damascena flower extract)
*certified organically grown

Technische Daten:
Dichte: (20 °C) ca. 1,023 g/cm³
pH-Wert: unverdünnt ca. 8,5–9

Handseife Calendula

Verkaufseinheiten/Gebinde:

15 x 120 ml Probeflasche
EAN Code: 4007547 20630 4

6 x 300 ml Flasche mit Dosierspender
EAN Code: 4007547 20640 3

6 x 1 Liter Nachfüllflasche
EAN Code: 4007547 20650 2

1 x 10 Liter Kanister
EAN Code: 4007547 20660 1

Produktdeklaration:
Seife aus Olivenöl aus kontr. biolog. / biolog.-dynam. Anbau . . . . . > 30 %
Seife aus Kokosöl* . . . . . 15–30 %
Zuckertensid konventionell . . 5–15 %
Pflanzlicher Alkohol (Ethanol), konventionell . . . . . 1–5 %
Pflanzliches Glycerin* . . . . . 1–5 %
Spagyrische Calendula Essenz* < 1 %
Citrat konventionell. . . . . < 1 %
Ätherische Öle von der Atlas Zeder, vom Litseabaum, aus den Früchten der Süßorange und Bitterorange (Petit Grain), Rosengeranie, balsam. Zusätze aus biolog.-dyn./kontr. biolog. Anbau/Wildsammlung . < 1 %
Gurjunbalsam . . . . . < 1 %
Wasser gewirbelt. . . . . ad 100 %
*aus kontr. biologischem Anbau

Ingredients (INCI):
Aqua, Potassium Olivate*, Potassium Cocoate*, Alkylpolyglucoside C8–C16 (Coco Glucoside, Lauryl Glucoside), Alcohol denat., Glycerin*, Sodium/ Potassium Citrate, Calendula officinalis extract*, Cedrus atlantica bark oil*, Litsea cubeba oil* (contains Citral*, Limonene*, Linalool*), Citrus sinensis oil* (contains Limonene*), Citrus aurantium amara fruit/leaf oil* (contains Linalool*), Pelargonium graveoleus flower oil* (contains Geraniol*, Citronellol*), Dipterocarpus turbinatus balm extract, Balsamic Additives* (Laurus nobilis leaf extract, Boswellia serrata gum, Gold, Commiphora myrrha, Olea europaea fruit oil, Viscum album extract, Rosa damascena flower extract) *certified organically grown

Technische Daten:
Dichte: (20 °C) ca. 1,023 g/cm³
pH-Wert: unverdünnt ca. 8,5–9

Handseife 7 Kräuter

Verkaufseinheiten/Gebinde:

6 x 300 ml Flasche mit Dosierspender
EAN Code: 4007547 20540 6

6 x 1 Liter Nachfüllflasche
EAN Code: 4007547 20550 5

Produktdeklaration:
Seife aus Olivenöl aus kontr. biol. Anbau/biol.-dynam. Anbau . .> 30 %
Seife aus Kokosöl* . . . . . .15–30 %
Zuckertensid konventionell . .5–15 %
Pflanzlicher Alkohol (Ethanol), konventionell . . . . . .1–5 %
Pflanzliches Glycerin* . . . . . .1–5 %
Citrat konventionell . . . . . < 1 %
Äther. Öle aus Bergbohnenkraut, Rhododendron, Pfeffer, Minze, Koriander, Muskatellersalbei, Lavendel und balsamische Zusätze aus biolog.-dyn./kontr. biol. Anbau/ Wildsammlung . . . . . < 1 %
Gurjunbalsam . . . . . < 1 %
Wasser gewirbelt . . . . . ad 100 %
*aus kontrolliert biologischem Anbau

Ingredients (INCI):
Aqua, Potassium Olivate*, Potassium Cocoate*, Alkylpolyglucoside C8–C16 (Coco Glucoside, Lauryl Glucoside), Alcohol denat., Glycerin*, Sodium/ Potassium Citrate, Lavandula hybrida oil* (contains Linalool*), Mentha viridis leaf oil* (contains Limonene*), Satureja montana oil*, Salvia sclarea oil*, Rhododendron anthopogon flower/leaf oil* (contains Limonene*), Coriandrum sativum fruit oil* (contains Linalool*), Piper nigrum fruit oil* (contains Limonene*), Dipterocarpus turbinatus balm extract, Balsamic Additives* (Laurus nobilis leaf extract, Boswellia serrata gum, Gold, Commiphora myrrha, Olea europaea fruit oil, Viscum album extract, Rosa damascena flower extract)
*certified organically grown/wild growing

Technische Daten:
Dichte: (20 °C) ca. 1,023 g/cm³
pH-Wert: unverdünnt ca. 8,5–9

Handseifen Geschenk-Set

Jetzt mit Rose, Rosmarin und Calendula

Handseifen Geschenk-Set
Sonett Handseifen sind wunderbar pflegende Pflanzenseifen von höchster biologischer Reinheit und Qualität. Nicht nur zum Händewaschen, auch für Gesicht und Körper sind diese basischen Seifen bestens geeignet. Bio-Olivenöl und reine ätherische Öle, zu 100 % aus Bioanbau, stehen im Zentrum dieser außergewöhnlichen Rezepturen. Sie werden mit dynamisch verwirbeltem Wasser zubereitet und enthalten im Oloid rhythmisierte edle Substanzen wie Weihrauch, Gold und Myrrhe. Sonett Handseifen sind frei von petrochemischen Tensiden, künstlichen Duft-, Farb- und Konservierungsstoffen.

Verkaufseinheiten/Gebinde:

4 x 3 x 110 ml Flaschen mit Dosierspender
EAN Code: 4007547 20480 5

Produktdeklaration:
Siehe Seite 24/25

Ingredients (INCI):
Siehe Seite 24/25

Technische Daten:
Dichte: (20 °C) ca. 1,023 g/cm³
pH-Wert: unverdünnt ca. 8,5–9

Kernseife

Für Haushalt und Werkstatt

Verkaufseinheiten/Gebinde:

28 x 100 g Stücke im Einzelkarton
EAN Code: 4007547 20211 5

Anwendungsbereiche:
Für den Haushalt und den Werkstattbereich und überall dort, wo eine strapazierfähige, gut reinigende Handseife ohne jegliche Zusätze gebraucht wird.

Produktdeklaration:
Seife aus Palmöl aus kontr. biolog. Anbau . . . . . > 30 %
Seife aus Kokosfett aus kontr. biolog. Anbau . . . . 15–30 %
Glycerin aus kontr. biolog. Anbau . . . . . < 1 %
Speisesalz . . . . . < 1 %
Natriumthiosulfat. . . . . < 1 %

Ingredients (INCI):
Sodium Palmate*, Sodium Cocoate*, Glycerin*, Sodium Chloride, Sodium Thiosulfate
*certified organically grown

Herkunft und Eigenschaften der Inhaltsstoffe:
Seife als reinigungsaktive Substanz wird durch einfaches Sieden von Fetten mit Lauge gewonnen. Jede Fettgrundlage besitzt aufgrund ihrer unterschiedlichen Herkunft etwas andere Eigenschaften. So hat Kokosseife auch in kaltem und hartem Wasser eine sehr gute Reinigungskraft, und Seife aus Palmöl bringt die nötige Härte in die Seife, die das rasche Aufweichen verhindert, wenn die Seife einmal länger auf nassem Untergrund liegt.

Produktbesonderheit:
Die Sonett Kernseife ist hergestellt ohne Füllstoffe, Farbstoffe, Duftstoffe, optische Aufheller und vor allem ohne petrochemische Komplexbildner wie EDTA. Sie wird gut abgelagert, bevor sie in den Handel kommt; dies erhöht die Gebrauchsdauer. Die leicht gelbliche Färbung der Kernseife bei Lagerung über mehrere Jahre ist ein Zeichen der rein natürlichen Qualität dieses Produktes und beeinträchtigt in keiner Weise deren Qualität und Waschkraft.

Öko-Zertifizierung:
NCS, www.natural-cosmetics.cc
CSE, www.cse-label.org
Vegan Society, www.vegansociety.com

Technische Daten:
Seife ist in der Anwendung leicht alkalisch. pH-Wert: (20 °C, 5 g/l H_2O) ca. 9–9,5

Ökologie:
Biologischer Abbau: Seife verliert als einzige waschaktive Substanz sofort nach dem Gebrauch, in der unmittelbaren Reaktion mit dem im Abwasser stets vorhandenen Kalk, ihre Oberflächen entspannenden Eigenschaften und wird dadurch ungiftig für lebende Organismen im Wasser (Primärabbau). Die so entstehende Kalkseife wird anschließend von den Mikroorganismen vollständig zu 100 % zu Kohlendioxid und Wasser abgebaut (Sekundärabbau). Seife gilt nach OECD als leicht biologisch abbaubar.

Verpackung:
Faltschachtel:
Recyclingmaterial > 70 %
Umkarton: Recyclingmaterial 100 %

Kinder-Schaumseife Calendula

Verkaufseinheiten/Gebinde:

7 x 200 ml Flasche mit Schaumspender
EAN Code: 4007547 20730 1
(6 x 200 ml ab Frühjahr 2021)

6 x 1 Liter Nachfüllflasche
EAN Code: 4007547 20740 0

1 x 10 Liter Kanister
EAN Code: 4007547 20750 9

Anwendungsbereiche:
Mild reinigende Seife für zarte Kinderhaut. Mit spagyrischer Calendula-Essenz. Herrlich süß-fruchtig duftender Schaum, direkt aus dem Spender, macht für Kinder das Händewaschen zum Vergnügen. Sehr sparsam im Gebrauch.
Empfohlen für Kinder ab 3 Jahren.

Produktdeklaration:
Seife aus Olivenöl aus kontr. biol. Anbau/biol.-dynam. Anbau . . > 30 %
Seife aus Kokosöl aus kontr. biol. Anbau . . . . . 5–15 %
Pflanzlicher Alkohol (Ethanol) konventionell . . . . . 5–10 %
Zuckertensid konventionell . . . 1–5 %
Pflanzliches Glycerin aus kontr. biol. Anbau . . . . . .1–5 %
Spagyrische Calendula-Essenz aus kontr. biol. Anbau . . . . . < 1 %
Citrat konventionell . . . . . < 1 %
Ätherische Öle aus Lemongrass, Süßorange, Litsea, Weißtanne, Ylang Ylang, Lavendel aus kontr. biol. Anbau . . . . . < 1 %
Balsamische Zusätze aus kontr. biol. Anbau/Wildsammlung . . < 1 %
Wasser, gewirbelt . . . . . ad 100 %

Ingredients (INCI):
Aqua, Potassium Olivate*, Potassium Cocoate*, Alkylpolyglucoside C8–C16 (Coco Glucoside, Lauryl Glucoside), Alcohol denat., Glycerin*, Sodium/Potassium Citrate, Calendula officinalis extract*, Cymbopogon flexuosus oil*

(contains Citral*), Citrus sinensis peel oil expressed* (contains Limonene*), Litsea cubeba fruit oil* (contains Citral*, Limonene*, Linalool*), Abies alba leaf oil* (contains Limonene*), Lavandula hybrida oil* (contains Linalool*), Cananga odorata flower oil*, Balsamic Additives* (Laurus nobilis leaf extract, Boswellia serrata gum, Gold, Commiphora myrrha, Olea europaea fruit oil, Viscum album extract, Rosa damascena flower extract)
*certified organically grown

Produktbesonderheit:
Alle Öle und ätherischen Öle sind zu 100 % aus kontrolliert biologischem Anbau. Die Calendula wächst mit ihren leuchtend orangeroten Blüten der Sonne entgegen und bildet entzündungshemmende und zellerneuernde Heilkräfte.

Öko-Zertifizierung:
NCS, www.natural-cosmetics.cc
CSE, www.cse-label.org
Vegan Society, www.vegansociety.com

Technische Daten:
Dichte: (20 °C) ca. 1,003 g / cm³
pH-Wert: unverdünnt ca. 8,5–9

Ökologie:
Biologischer Abbau:
Seife aus Pflanzenölen hat die unvergleichliche Besonderheit, unmittelbar nach dem Gebrauch mit dem im Abwasser stets vorhandenen Kalk eine Verbindung einzugehen. Dadurch neutralisiert sich die Seife selbst in ihrer oberflächenaktiven Wirkung (Primärabbau). Dieser Primärabbau geschieht innerhalb weniger Stunden. Die Kalkseife wird dann von Mikroorganismen zu 100 % zu Kohlendioxid und Wasser abgebaut (Sekundärabbau). Ethanol gliedert sich innerhalb weniger Stunden wieder in den Naturkreislauf ein. Neben dem natürlichen Glycerin, das bei der Verseifung aus den Ölen frei wird, setzen wir zusätzlich noch pflanzliches Glycerin ein, das die Feuchtigkeit der Haut bindet. Beim Herstellprozess von Zuckertensid 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 rasch und vollständig zu 100 % abzubauen. Seife und Zuckertensid gelten nach OECD als leicht biologisch abbaubar.

Verpackung:
Flaschen: PE, Schaumspender, Verschlüsse: PE/PP, Etikett: PE
Umkarton: Recyclingmaterial 100 %

Bio Bubbles

Seifenblasen

Verkaufseinheiten/Gebinde:

45 ml Döschen mit 3-fach-Blasring
EAN Code: 4007547 20700 4

12 x 45 ml Display
EAN Code: 4007547 21700 3

6 x 0,5 Liter Nachfüllflasche
EAN Code: 4007547 20710 3

Ein Spielzeug für draußen zur Freude großer und kleiner Menschen. Die wunderbar bunten Seifenblasen können durch drei verschieden große Blasringe gepustet werden und sind nach CE Sicherheitsstandard getestet.

Produktdeklaration:
Pflanzliches Glyzerin aus kontr. biol. Anbau . . . . . 5–15 %
Pflanzlicher Alkohol (Ethanol) aus kontr. biol. Anbau . . . . . .5–15 %
Zuckertensid konventionell . 5–15 %
Pflanzliches Verdickungsmittel (Xanthan) konventionell . . . . . < 1 %
Natürliches Polymer, Schellack konventionell . . . . . < 1 %
Wasser, gewirbelt . . . . . ad 100 %

Ingredients (INCI):
Aqua, Glycerine*, Alcohol denat.*, Alkylpolyglucoside C8–C16 (Coco Glucoside), Xanthan gum, Shellac
*certified organically grown

Produktbesonderheit:
Die ersten Seifenblasen mit Rohstoffen in Bioqualität, mit natürlichem Schellack für schöne, farbige und langlebige Seifenblasen.

Öko-Zertifizierung:
NCP, www.nature-care.cc
CSE, www.cse-label.org

Technische Daten:
pH-Wert: neutral

Ökologie:
Biologischer Abbau:
Im Herstellprozess von Zuckertensiden werden aus den pflanzlichen Rohstoffen Stärke, Zucker und Fett Teile entnommen, die in ihrem natürlichen Strukturgefüge jedoch voll erhalten bleiben. Daher ist es für die Mikroorganismen relativ einfach, Zuckertenside sehr rasch und vollständig zu 100 % abzubauen. Zuckertensid gilt nach OECD als leicht biologisch abbaubar. Ethanol und Glyzerin gliedern sich innerhalb weniger Stunden wieder in den Naturkreislauf ein.

Verpackung:
Döschen: PE
Deckel, Blasring, Etikett, Flasche: PE
Umkarton: Recyclingmaterial 100 %

Sonett –
Mittel für Waschen und Reinigen, die das Wasser achten als Träger alles Lebendigen

10 Liter Kinder-Schaumseife Calendula

Allesreiniger

Verkaufseinheiten/Gebinde:

6 x 0,5 Liter Flasche
EAN Code: 4007547 30410 9

6 x 1 Liter Flasche
EAN Code: 4007547 30400 0

1 x 10 Liter Kanister
EAN Code: 4007547 30420 8

1 x 20 Liter Kanister
EAN Code: 4007547 30450 5

BfR Nr.: 7559468

Anwendungsbereiche:
- Reinigt und pflegt Böden, Kacheln, Waschbecken, Küchenmöbel, Auto etc.
- Zur großflächigen Fensterreinigung.

Dosierung:
Anwendung verdünnt: Je nach Verschmutzung 5–10 ml pro 10 Liter Wasser in das eingelassene Wasser geben.
Anwendung unverdünnt: Ein Spritzer auf feuchten Schwamm oder Tuch.
Dosierung für die Fensterreinigung: 5 ml auf 5 Liter Wasser am Schluss zugeben. Mit Schwamm und Gummiabzieher arbeiten.

Produktdeklaration:
Zuckertensid . . . . . 5–15 %
Kokosfettalkoholsulfat . . . . . 1–5 %
Pflanzlicher Alkohol (Ethanol) .1–5 %
Speisesalz . . . . . < 1 %
Orangenschalenöl . . . . . < 1 %
Citrat . . . . . < 1 %
Natürl. äther. Lemongrassöl, aus kontr. biol. Anbau . . . . . < 1 %
Balsamische Zusätze, aus kontr. biolog. Anbau/Wildsammlung < 1 %
Wasser, gewirbelt . . . . . ad 100 %

Inhaltsstoffliste nach EC 648/2004:
Aqua, Alkylpolyglucoside C10–C16 (Lauryl Glucoside), Sodium C8–C14 Fatty Alcohol Sulfate (Sodium Octyl Sulfate, Sodium Lauryl Sulfate), Alcohol denat., Sodium Chloride, Limonene, Sodium Citrate, Parfum*, Citral*
*certified organically grown

Herkunft und Eigenschaften der Inhaltsstoffe:
Zuckertensid und Kokosfettalkoholsulfat, gewonnen aus den Rohstoffen Zucker, Stärke und Kokosfett, sind wasserhärteunempfindliche, reinigungsaktive Stoffe, die nach der Seife das beste Abbauverhalten aufweisen. Sie besitzen in dieser Kombination ausgezeichnete Fett- und Schmutzlöseeigenschaften. Orangenschalenöl verbessert und verstärkt zusätzlich die Fettlösekraft.

Produktbesonderheiten:
Die verwendeten waschaktiven Stoffe weisen in ihrer Kombination eine ausgesprochen gute Hautverträglichkeit auf. Der Allesreiniger ist, wie alle unsere Produkte, hochkonzentriert und daher sehr ergiebig.

Öko-Zertifizierung:
NCP, www.nature-care.cc
CSE, www.cse-label.org
Vegan Society, www.vegansociety.com

Technische Daten:
Dichte: (20 °C) ca. 1,027 g/cm³
pH-Wert: (20 °C, 5 g/l H_2O) ca. 7,5–8,5
Enthält Orangenölterpene. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Bei Temperaturen unter 10 °C verändert sich das Produkt und wird etwas fester und weißlich, was in der Wärme, ggf. durch leichtes Schütteln wieder verschwindet.

Ökologie:
Biologischer Abbau:
Im Herstellprozess von Zuckertensid und Kokosfettalkoholsulfat werden aus den pflanzlichen Rohstoffen Stärke, Zucker und Fett Teile entnommen, die in ihrem natürlichen Strukturgefüge jedoch voll erhalten bleiben. Daher ist es für die Mikroorganismen ein Leichtes, diese Tenside sehr rasch und vollständig abzubauen. Zuckertenside und Kokosfettalkoholsulfat gelten nach OECD als leicht biologisch abbaubar.

Verpackung:
Flasche/Kanister: PE
Verschluss: PE/PP
Etiketten: PE
Umkarton: Recyclingmaterial 100 %

Orangen Kraftreiniger

Verkaufseinheiten/Gebinde:

15 x 120 ml Probeflasche
EAN Code: 4007547 40540 0

6 x 0,5 Liter Flasche
EAN Code: 4007547 40550 9

1 x 5 Liter Kanister
EAN Code: 4007547 40560 8

1 x 10 Liter Kanister
EAN Code: 4007547 40570 7

UFI: PK5T-EWF6-310J-70XY

Anwendungsbereiche:
Geeignet für alle wasserbeständigen Oberflächen. Löst hartnäckige Fett- und Ölverschmutzungen in Küche, Bad, WC, Werkstatt.

Anwendung/Dosierung:
1. Als Intensivreiniger und Fettlöser: Für Abzugshaube, Backofen, Herd, verrußte Ofenscheiben; zur Metallentfettung. Dosierung: Je nach Verschmutzung unverdünnt anwenden oder bis 1:10 mit Wasser verdünnen.
2. Bodenreinigung: 5 ml pro 10 Liter Wasser. Bitte benutzen Sie die aufgesteckte Dosierkappe; Maßeinheit 5 ml.
3. Fensterreinigung: 5 ml auf 5 Liter Wasser am Schluss zugeben. Mit Schwamm und Gummiabzieher arbeiten.

Produktdeklaration:
Zuckertensid . . . . . 5–15 %
Kokosfettalkoholsulfat . . . . 5–15 %
Pflanzl. Alkohol (Ethanol) . . 5–15 %
Orangenschalenöl . . . . . < 2,5 %
Citrat . . . . . < 1 %
Natürl. ätherische Öle aus der Süßorange*, Bergamotte*, Citronella*, Cajeput*, aus kontr. biologischem Anbau . . . < 1 %
Balsamische Zusätze, aus kontr. biolog. Anbau/Wildsammlung < 1 %
Wasser, gewirbelt . . . . . ad 100 %

Inhaltsstoffliste nach EC 648/2004:
Aqua, Alkylpolyglucoside C8–C16 (Coco Glucoside, Lauryl Glucoside), Sodium C12–C14 Fatty Alcohol Sulfate (Sodium Lauryl Sulfate), Alcohol denat., Limonene, Sodium Citrate, Parfum*, Limonene*, Linalool*, Citronellol*, Geraniol*
*certified organically grown

Herkunft und Eigenschaften der Inhaltsstoffe:
Zucker, Stärke und Kokosfett sind die Rohstoffe für die verwendeten Zuckertenside. Zusammen mit Kokosfettalkoholsulfat, hergestellt aus Kokosfett und Schwefeloxiden, bilden sie eine Kombination sich gegenseitig ergänzender und verstärkender reinigungsaktiver Stoffe mit ausgezeichnetem Fettlösevermögen und sehr guter Hautverträglichkeit. Die Fettlösekraft wird durch das Orangenschalenöl zusätzlich gesteigert.

Produktbesonderheit:
100 % biologisch abbaubar. Dieser Orangen-Kraftreiniger vereinigt eine sehr gute Wirksamkeit mit ausgesprochen hoher Hautfreundlichkeit – Eigenschaften, die für den gewerblichen Einsatz immer wichtiger werden.

Öko-Zertifizierung:
NCP, www.nature-care.cc
CSE, www.cse-label.org
Vegan Society, www.vegansociety.com

Technische Daten:
Dichte: (20 °C) ca. 1,021 g/cm³
pH-Wert: (20 °C, 5 g/l H_2O) ca. 7,5–8,5

Gefahrensymbol:
Achtung: Enthält D-Limonen aus ätherischem Süßorangenöl und Orangenschalenöl: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Schutzhandschuhe tragen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Inhalt/Behälter gemäß lokalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Ökologie:
Biologischer Abbau: Im Herstellprozess von Zuckertensiden und Kokosfettalkoholsulfat werden aus den pflanzlichen Rohstoffen Stärke, Zucker und Fett Teile entnommen, die in ihrem natürlichen Strukturgefüge jedoch voll erhalten bleiben. Daher ist es für die Mikroorganismen relativ einfach, diese Tenside sehr rasch und vollständig zu 100 % abzubauen. Zuckertenside und Kokosfettalkoholsulfat gelten nach OECD als leicht biologisch abbaubar.

Verpackung:
Flaschen/Kanister: PE
Verschluss: PE/PP
Etiketten: PE
Umkarton: Recyclingmaterial 100 %

Badreiniger

Mit Zitronensäure

Verkaufseinheiten/Gebinde:

6 x 0,5 Liter Sprühflasche
EAN Code: 4007547 30150 4

6 x 1 Liter Nachfüllflasche
EAN Code: 4007547 30160 3

1 x 10 Liter Kanister
EAN Code: 4007547 30170 2

BfR Nr.: 7559467

Anwendungsbereiche:
Der Badreiniger ist überall dort einsetzbar, wo gleichzeitig kalkiger und fettiger Schmutz zu entfernen sind. Entfernt Kalkablagerungen an schwer zugänglichen Stellen und reinigt gleichzeitig Armaturen, Edelstahl, Fliesen, Duschwände in Bad und Küche.

Anwendung/Dosierung:
Den Badreiniger aufsprühen, kurz einwirken lassen – je nach Kalkablagerung –, abwischen und mit klarem Wasser nachspülen. **Achtung:** Nicht geeignet für alle kalkhaltigen Oberflächen wie Marmor, Alabaster, Terrazzo, Kunststein, Beton etc. Kalkhaltige Fugenmasse vor Anwendung gut mit Wasser benetzen.

Produktdeklaration:
Zitronensäure . . . . . 5–15 %
Pflanzl. Alkohol (Ethanol) . . 5–15 %
Zuckertenside . . . . . 1–5 %
Wasser, gewirbelt . . . . . ad 100 %

Inhaltsstoffliste nach EC 648/2004:
Aqua, Citric Acid, Alcohol denat., Alkylpolyglucoside C8–C16 (Coco Glucoside)

Herkunft und Eigenschaften der Inhaltsstoffe:
Pflanzlicher Alkohol (Ethanol) wird durch Vergärung von pflanzlicher Stärke gewonnen. Zuckertensid wird aus pflanzlicher Stärke und Kokosfett hergestellt. Ethanol und Zuckertensid lösen den Schmutz und lassen das Wasser ablaufen. Zitronensäure, in Lebensmittelqualität, löst Kalkablagerungen.

Produktbesonderheit:
Bequem in der Anwendung: Einfach aufsprühen, kurz einwirken lassen, abspülen oder leicht abwischen, und ein blitzblankes Ergebnis, bei einwandfreier ökologischer Qualität und 100 % biologischer Abbaubarkeit.

Öko-Zertifizierung:
NCP, www.nature-care.cc
CSE, www.cse-label.org
Vegan Society, www.vegansociety.com

Technische Daten:
Dichte: (20 °C) ca. 1,017 g/cm³
pH-Wert: (20 °C, 5 g/l H_2O) ca. 4–5

Ökologie:
Biologischer Abbau:
Ethanol kommt in geringen Mengen auch in der Natur vor. Es ist rasch und zu 100 % in Kohlendioxid und Wasser abbaubar, wenn es ins Abwasser gelangt. Im Herstellprozess von Zuckertensiden werden Teile von Zucker und Fett so zusammengefügt, dass die innere Molekülstruktur erhalten bleibt. Daher ist es für die Mikroorganismen einfach, diese Tenside rasch und vollständig abzubauen. Zitronensäure ist Bestandteil des pflanzlichen, tierischen und menschlichen Organismus und wird daher durch die in der Natur vorhandenen Mikroorganismen rasch und vollständig zu 100 % zu Kohlendioxid und Wasser abgebaut.
Zuckertensid gilt nach OECD als leicht biologisch abbaubar.

Verpackung:
Flasche/Kanister: PE
Verschluss: PE/PP
Etiketten: PE
Umkarton: Recyclingmaterial 100 %

Kalklöser

Für Küche, Bad und Toilette

Verkaufseinheiten/Gebinde:

6 x 1 Liter Flasche
EAN Code: 4007547 30300 3

1 x 10 Liter Kanister
EAN Code: 4007547 30390 4

UFI: U14T-AW11-K10M-AVFT

Anwendungsbereiche:
Überall, wo stärkere Verkalkungen auftreten, an Armaturen, Fliesen, Toiletten, Kochtöpfen, Kaffeemaschinen, Waschmaschinen u. a., ist der Kalklöser wirkungsvoll einsetzbar.
Achtung: Zitronensäure wirkt kalklösend. Bitte von kalkhaltigen Oberflächen wie Marmor, Beton, Kunststein, Kalkstein usw. fernhalten.

Anwendung/Dosierung:
Anwendung unverdünnt: Bei Armaturen, Fliesen, Toiletten – wo der Kalklöser nicht erhitzt werden kann –, je nach Kalkschicht einige Minuten einwirken lassen, anschließend gründlich mit klarem Wasser abspülen.
Anwendung verdünnt: In Kochtöpfen und zur Maschinenentkalkung – wo die Säure erhitzt werden kann und dadurch stärker wirksam ist.
Wasserkocher: Ca. 100 ml pro 0,5 Liter Wasser auf ca. 60 °C erwärmen, 20 bis 30 Min. einwirken lassen und gut nachspülen.
Kaffeemaschine: 200 ml Kalklöser und 800 ml Wasser in den Wasservorratsbehälter der Kaffeemaschine geben. Entspr. der Gebrauchsanleitung der Maschine entkalken. Ein anschließender Durchgang mit klarem Wasser ist unbedingt erforderlich – so lange, bis das Wasser klar ist.
4,5 kg Waschmaschine: 1 Liter Kalklöser in den 60-°C-Hauptwaschgang ohne Wäsche geben. Den Waschgang durchlaufen lassen und das Flusensieb reinigen.
Geschirrspülmaschine: 1 Liter Kalklöser in den Hauptwaschgang des längsten Spülgangs (nach dem Vorspülen!) zugeben – ohne oder mit Geschirr. Das Programm bis zum Ende durchlaufen lassen.

Produktdeklaration:
Zitronensäure . . . . . .15–30 %
Pflanzl. Alkohol (Ethanol) . . 5–15 %
Wasser, gewirbelt . . . . . ad 100 %

Inhaltsstoffliste nach EC 648/2004:
Aqua, Citric Acid, Alcohol denat.

Herkunft und Eigenschaften der Inhaltsstoffe:
Rohstoff für die Gewinnung von Zitronensäure sind die aus der Zuckerindustrie anfallenden Nebenprodukte wie Melasse. Beim Entkalkungsvorgang wirkt die Zitronensäure in ihrer allgemeinen Eigenschaft als Säure auf den ausgefallenen Kalkstein ein und löst diesen wieder auf unter Kohlendioxidentwicklung.

Produktbesonderheit:
Zitronensäure ist aufgrund ihrer Qualität als Lebensmittelinhaltsstoff, durch ihren zurückhaltenden Geruch und wegen ihrer schonenden Wirkung auf Metalle und Kunststoffe besser als andere Säuren geeignet für die vielseitige Entkalkung im Küchen- und Sanitärbereich.

Öko-Zertifizierung:
NCP, www.nature-care.cc
CSE, www.cse-label.org
Vegan Society, www.vegansociety.com

Technische Daten:
Dichte: (20 °C) ca. 1,07 g/cm³
pH-Wert: (20 °C, 5 g/l H_2O) ca. 3–4

Gefahrensymbol: ⚠
Achtung: Enthält Zitronensäure in Lebensmittelqualität: Verursacht schwere Augenreizung. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. **Bei Kontakt mit den Augen:** Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Inhalt/Behälter gemäß lokalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Ökologie:
Biologischer Abbau: Zitronensäure ist 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.

Verpackung:
Flasche/Kanister: PE
Verschluss: PE/PP
Etiketten: PE
Umkarton: Recyclingmaterial 100 %

WC-Reiniger

Zeder-Citronella

Verkaufseinheiten/Gebinde:

6 x 750 ml Flasche
EAN Code: 4007547 30010 1

1 x 10 Liter Kanister
EAN Code: 4007547 30020 0

BfR Nr.: 7559479

Anwendungsbereiche:
Für die Reinigung von WC-Becken.
Achtung: Zitronensäure wirkt kalklösend. Bitte von kalkhaltigen Oberflächen wie Marmor, Beton, Kunststein, Kalkstein usw. fernhalten.

Anwendung/Dosierung:
Für die normale WC-Reinigung sparsam den Reiniger unter den Beckenrand spritzen und mit der Bürste bearbeiten. Bei starker Verschmutzung und Urinstein über Nacht einwirken lassen; am nächsten Tag abspülen. Den Vorgang ggf. wiederholen. Bei eisen- und manganhaltigen Ablagerungen in Toiletten Sonett Scheuerpulver verwenden.

Produktdeklaration:
Zitronensäure . . . . . 5–15 %
Pflanzl. Alkohol (Ethanol) . . 5–15 %
Kokosfettalkoholsulfat
und Zuckertenside . . . . . 1–5 %
Pflanzliches Verdickungsmittel < 1 %
Natürliche ätherische Öle aus
Zeder und Citronella, aus kontr.
biologischem Anbau . . . . . < 1 %
Balsamische Zusätze aus kontr.
biolog. Anbau/Wildsammlung . < 1 %
Wasser, gewirbelt . . . . . ad 100 %

Inhaltsstoffliste nach EC 648/2004:
Aqua, Citric Acid, Alcohol denat., Alkylpolyglucoside C10–C16 (Lauryl Glucoside), Sodium C12–C14 Fatty Alcohol Sulfate (Sodium Lauryl Sulfate), Polysaccharide (Xanthan Gum), Parfum*, Geraniol*, Citronellol*, Limonene*
*certified organically grown

Herkunft und Eigenschaften der Inhaltsstoffe:
Zitronensäure wird gewonnen bei der Fermentation zuckerhaltiger Nebenprodukte der Industrie, wie z. B. Melasse. Aufgrund ihrer Fähigkeit, mit Calciumcarbonat eine Verbindung einzugehen unter Kohlendioxidentwicklung, wird sie im WC-Reiniger eingesetzt, um Kalkablagerungen aufzulösen. Das pflanzliche Verdickungsmittel hilft dabei, dass der Reiniger gut auf der Oberfläche haftet und
auf die Ablagerungen einwirken kann. Kokosfettalkoholsulfat und Zucker-tenside, gewonnen aus Kokosfett, Stärke und Zucker, sind in geringem Anteil beigegeben, um die Ablösung von fettigem Schmutz zu erleichtern.

Produktbesonderheit:
Aufgrund der guten Haftung des Produkts auf den WC-Beckenwänden wird die gesamte Wirkkraft voll ausgenutzt. Die Mischung ätherischer Öle mit Nadelbaumöl sorgt für eine wirksame Keimreduzierung und für frischen Duft.

Öko-Zertifizierung:
NCP, www.nature-care.cc
CSE, www.cse-label.org
Vegan Society, www.vegansociety.com

Technische Daten:
Dichte: (20 °C) ca. 1,007 g/cm³
pH-Wert: (20 °C, 5 g/l H_2O) ca. 5–6
Enthält ätherisches Citronellaöl (Cymbopogon winterianus). Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Ökologie:
Biologischer Abbau: Zitronensäure ist Bestandteil des pflanzlichen, tierischen und menschlichen Organismus und wird daher durch die in der Natur vorhandenen Mikroorganismen rasch und vollständig zu 100 % zu Kohlendioxid und Wasser abgebaut. Im Herstellprozess von Kokosfettalkoholsulfat und Zuckertensiden werden die organischen Bestandteile aus Kokosfett und Stärkearten so zusammengefügt, dass sie in ihrer inneren Molekülstruktur erhalten bleiben. Diese können daher leicht von den natürlichen Mikroorganismen erkannt und vollständig abgebaut werden. Zuckertenside und Kokosfettalkoholsulfat gelten nach OECD als leicht biologisch abbaubar.

Verpackung:
Flasche/Kanister: PE
Verschluss: PE/PP
Etiketten: PE
Umkarton: Recyclingmaterial 100 %

WC-Reiniger

Minze-Myrthe

Verkaufseinheiten/Gebinde:

15 x 120 ml Probeflasche
EAN Code: 4007547 30040 8

6 x 750 ml Flasche
EAN Code: 4007547 30050 7

1 x 10 Liter Kanister
EAN Code: 4007547 30060 6

BfR Nr.: 7559480

Anwendungsbereiche:
Für die Reinigung von WC-Becken.
Achtung: Zitronensäure wirkt kalklösend. Bitte von kalkhaltigen Oberflächen wie Marmor, Beton, Kunststein, Kalkstein usw. fernhalten.

Anwendung/Dosierung:
Für die normale WC-Reinigung sparsam den Reiniger unter den Beckenrand spritzen und mit der Bürste bearbeiten. Bei starker Verschmutzung und Urinstein über Nacht einwirken lassen; am nächsten Tag abspülen. Den Vorgang ggf. wiederholen. Bei eisen- und manganhaltigen Ablagerungen in Toiletten Sonett Scheuerpulver verwenden.

Produktdeklaration:
Zitronensäure . . . . . 5–15 %
Pflanzl. Alkohol (Ethanol) . . 5–15 %
Kokosfettalkoholsulfat
und Zuckertenside . . . . . 1–5 %
Pflanzliches Verdickungsmittel < 1 %
Natürliche ätherische Öle aus
Minze und Myrthe aus kontr.
biologischem Anbau . . . . . < 1 %
Balsamische Zusätze aus kontr.
biolog. Anbau/Wildsammlung . < 1
% Wasser, gewirbelt . . . . ad 100 %

Inhaltsstoffliste nach EC 648/2004:
Aqua, Citric Acid, Alcohol denat., Alkylpolyglucoside C10-C16 (Lauryl Glucoside), Sodium C12-C14 Fatty Alcohol Sulfate (Sodium Lauryl Sulfate), Polysaccharide (Xanthan Gum), Parfum*, Linalool*, Limonene*
*certified organically grown

Herkunft und Eigenschaften der Inhaltsstoffe:
Zitronensäure wird gewonnen bei der Fermentation zuckerhaltiger Nebenprodukte der Industrie, wie z. B. Melasse. Aufgrund ihrer Fähigkeit, mit Calciumcarbonat eine Verbindung einzugehen unter Kohlendioxidentwicklung, wird sie im WC-Reiniger eingesetzt, um Kalkablagerungen aufzulösen. Das pflanzliche Verdickungsmittel hilft dabei, dass der Reiniger gut auf der Oberfläche haftet und
auf die Ablagerungen einwirken kann. Kokosfettalkoholsulfat und Zuckertenside, gewonnen aus Kokosfett, Stärke und Zucker, sind in geringem Anteil beigegeben, um die Ablösung von fettigem Schmutz zu erleichtern.

Produktbesonderheit:
Mit dem Duft nach frischer Minze und würziger Myrthe. Die ätherischen Öle stammen zu 100 % aus kontrolliert biologischem Anbau. Verunreinigungen und Kalkablagerungen werden durch rein pflanzliche Tenside und die Kraft der Zitronensäure wirksam entfernt. Das Produkt ist vegan und vollständig biologisch abbaubar.

Öko-Zertifizierung:
NCP, www.nature-care.cc
CSE, www.cse-label.org
Vegan Society, www.vegansociety.com

Technische Daten:
Dichte: (20 °C) ca. 1,007 g/cm3
pH-Wert: (20 °C, 5 g/l H_2O) ca. 5–6
Enthält ätherisches Minzeöl (Mentha arvensis, Extrakt). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Ökologie:
Biologischer Abbau: Zitronensäure ist Bestandteil des pflanzlichen, tierischen und menschlichen Organismus und wird daher durch die in der Natur vorhandenen Mikroorganismen rasch und vollständig zu 100 % zu Kohlendioxid und Wasser abgebaut. Im Herstellprozess von Kokosfettalkoholsulfat und Zuckertensiden werden die organischen Bestandteile aus Kokosfett und Stärkearten so zusammengefügt, dass sie in ihrer inneren Molekülstruktur erhalten bleiben. Diese können daher leicht von den natürlichen Mikroorganismen erkannt und vollständig abgebaut werden. Zuckertenside und Kokosfettalkoholsulfat gelten nach OECD als leicht biologisch abbaubar.

Verpackung:
Flasche/Kanister: PE
Verschluss: PE/PP
Etiketten: PE
Umkarton: Recyclingmaterial 100 %

Glasreiniger

Verkaufseinheiten/Gebinde:

6 x 0,5 Liter Sprühflasche
EAN Code: 4007547 30100 9

6 x 1 Liter Flasche
EAN Code: 4007547 30110 8

1 x 10 Liter Kanister
EAN Code: 4007547 30120 7

BfR Nr.: 7559478

Anwendungsbereiche:
Reinigt streifenfrei alle kleinen Glasoberflächen wie Spiegel, Autoscheiben, Tresen. Reinigt Edelstahl- und Kunststoffoberflächen und entfernt Fingerabdrücke auf Metalloberflächen. Für die Fensterreinigung bitte Allesreiniger verwenden und mit Schwamm und Abzieher arbeiten.

Anwendung/Dosierung:
Mit der Sprühflasche die zu reinigende Fläche gut benetzen und mit einem Mikrofasertuch gründlich abwischen. Groben Schmutz bitte vorab entfernen.

Produktdeklaration:
Pflanzl. Alkohol (Ethanol) . .15–30 %
Zuckertensid und Kokosfettalkoholsulfat . . . . . < 1 %
Natürliche ätherische Öle aus Lavendel und Lemongrass, aus kontr. biolog. Anbau . . . . < 1 %
Wasser, gewirbelt . . . . . ad 100 %

Inhaltsstoffliste nach EC 648/2004:
Aqua, Alcohol denat., Alkylpolyglucoside C10–C16 (Lauryl Glucoside), Sodium C12–C14 Fatty Alcohol Sulfate (Sodium Lauryl Sulfate), Parfum*, Linalool*, Citral*
*certified organically grown

Herkunft und Eigenschaften der Inhaltsstoffe:
Die Stärke in Mais und Kartoffeln wird durch Vergärung in Ethanol umgesetzt. Die Konzentration der alkoholischen Lösung des Glasreinigers ist so gewählt, dass auf der Glasoberfläche keine Streifen entstehen und diese rasch abtrocknet. Zusätzlich hilft Ethanol, fettigen Schmutz gründlich zu beseitigen. Kokosfettalkoholsulfat und Zuckertensid, aus Pflanzenstärke und Kokosfett gewonnen, helfen den Schmutz aufzuquellen und abzulösen.

Produktbesonderheit:
Der Glasreiniger entfaltet auch bei stark verschmutzten fettigen Oberflächen sehr gute Reinigungskraft und hinterlässt in den Räumen einen wohltuenden frischen Duft.

Öko-Zertifizierung:
NCP, www.nature-care.cc
CSE, www.cse-label.org
Vegan Society, www.vegansociety.com

Technische Daten:
Dichte: (20 °C) ca. 0,978 g/cm³
pH-Wert: (20 °C, 5 g/l H_2O) ca. 7–8

Ökologie:
Biologischer Abbau:
Ethanol kommt in geringen Mengen auch in der Natur vor. Es ist rasch und zu 100 % in Kohlendioxid und Wasser abbaubar, wenn es ins Abwasser gelangt. Im Herstellprozess von Zuckertensiden und Kokosfettalkoholsulfat werden Teile von Zucker und Fett so zusammengefügt, dass die innere Molekülstruktur erhalten bleibt. Daher ist es für die Mikroorganismen einfach, diese Tenside rasch und vollständig abzubauen. Zuckertenside und Kokosfettalkoholsulfat gelten nach OECD als leicht biologisch abbaubar.

Verpackung:
Flasche/Kanister: PE
Verschluss: PE/PP
Etiketten: PE
Umkarton: Recyclingmaterial 100 %

Scheuermilch

Verkaufseinheiten/Gebinde:

6 x 500 ml Flasche
EAN Code: 4007547 40000 9

BfR Nr.: 7559490

Anwendungsbereiche:
Zur milden Reinigung von Edelstahl, Emaille, Kunststoff, Glaskeramik, Armaturen und Silber. Nicht geeignet für Acrylglas. Bei hartnäckigen Verschmutzungen und leichten Kalkablagerungen empfehlen wir Sonett Scheuerpulver.

Anwendung/Dosierung:
Die Scheuermilch direkt auf die zu reinigende Fläche auftragen. Mit feuchtem Tuch einreiben und anschließend nachwischen oder mit klarem Wasser abspülen. Vor Gebrauch schütteln, Deckel gut verschließen.

Produktdeklaration:
Fein gemahlener kohlensaurer Kalk . . . . . > 50 %
Pflanzlicher Alkohol (Ethanol) .1–5 %
Kokosfettalkoholsulfat . . . . . < 1 %
Zuckertenside . . . . . < 1 %
Natürliche ätherische Öle aus Lavendel und Lemongrass, aus kontroll. biol. Anbau . . . . < 1 %
Wasser . . . . . ad 100 %

Inhaltsstoffliste nach EC 648/2004:
Aqua, Calcium Carbonate, Alcohol denat., Sodium C12-C14 Fatty Alcohol Sulfate (Sodium Lauryl Sulfate), Alkylpolyglucoside C10-C16 (Lauryl Glucoside), Parfum*, Linalool*, Citral*
*certified organically grown

Herkunft und Eigenschaften der Inhaltsstoffe:
Kohlensaurer Kalk ($CaCO_3$) gehört zu den meist verbreiteten Mineralien der Erde. In diesem Produkt verwenden wir Kalk, der aus Lagerstätten der Schwäbischen Alb stammt. Er ist mild scheuernd und Hauptbestandteil der Scheuermilch.
Unterstützt wird die Reinigungswirkung durch die Fettlösekraft von Kokosfettalkoholsulfat und Zuckertensiden. Kokosfettalkoholsulfat wird gewonnen aus der Umsetzung von Kokosfett mit Schwefeloxiden; Zuckertenside entstehen durch die Verbindung von Kokosfett und Zuckerarten aus Melasse oder Stärke, katalysiert durch Zugabe von kleinen Säuremengen.

Produktbesonderheit:
Die Sonett Scheuermilch basiert auf reinem Kalkmehl und ist äußerst sanft und schonend im Gebrauch. Durch die natürliche Lavendel-Citrus-Ölmischung wird eine leicht keimhemmende Wirkung erzielt.

Öko-Zertifizierung:
NCP, www.nature-care.cc
CSE, www.cse-label.org
Vegan Society, www.vegansociety.com

Technische Daten:
Dichte: (20 °C) ca. 1,25 g/cm³
pH-Wert: (20 °C, 5 g/l H_2O) ca. 7–8

Ökologie:
Biologischer Abbau:
Kalkmehl ist mineralischer Natur und nicht weiter abzubauen. Im Herstellprozess von Kokosfettalkoholsulfat und Zuckertensiden werden aus den pflanzlichen Rohstoffen Stärke, Zucker, Fett Teile entnommen, die in ihrem natürlichen Strukturgefüge jedoch voll erhalten bleiben. Daher ist es für die Mikroorganismen relativ einfach, diese Tenside sehr rasch und vollständig zu 100 % abzubauen. Zuckertenside und Kokosfettalkoholsulfat gelten nach OECD als leicht biologisch abbaubar.

Verpackung:
Flasche: PE
Verschluss: PE/PP
Etiketten: PE
Umkarton: Recyclingmaterial 100 %

Scheuerpulver

Reinigungspulver-Konzentrat

Verkaufseinheiten/Gebinde:

6 x 450 g Streudose
EAN Code: 4007547 40100 6

4 x 1 kg Nachfüllpackung
EAN Code: 4007547 40110 5

BfR Nr.: 7559491

Anwendungsbereiche:
Das Putzmittel ist vielfältig einsetzbar im Sanitär- und Küchenbereich. Es reinigt Waschbecken, Toiletten, Badewannen und entfernt mühelos Eingebranntes aus Kochtöpfen und fettige Ablagerungen an Herd und Backofen ohne zu kratzen. Durch die schonende Wirkung des Bimssteins ist es sogar für Herde mit empfindlichen Glaskeramik-Kochfeldern geeignet. Höchst wirkungsvoll für die Reinigung von Kunststoff-Gartenmöbeln und verrußten Ofenscheiben. Nicht geeignet für Acrylglas.

Anwendung/Dosierung:
Pulver aufstreuen und mit feuchtem Schwamm, Bürste oder Tuch reinigen. Sehr ergiebig.

Produktdeklaration:
Bimsmehl . . . . . > 30 %
Soda . . . . . 5–15 %
Tonerde . . . . . 5–15 %
Pflanzenseife, aus kontrolliert biologischem Anbau . . . . . 1–5 %
Natürl. äther. Salbeiöl aus kontroll. biol. Anbau . . . . < 1 %
Natürl. äther. Cajeputöl, aus kontroll. biol. Anbau . . . . < 1 %
Balsamische Zusätze, aus kontrolliert biol. Anbau/Wildsammlung . . < 1 %

Inhaltsstoffliste nach EC 648/2004:
Pumice, Sodium Carbonate, Bentonite, Sodium Soap*, Parfum*, Limonene*, Linalool*
*certified organically grown

Herkunft und Eigenschaften der Inhaltsstoffe:
Bims ist ein luftiges, weiches, vulkanisches Gestein, entstanden aus schnell abgekühlter Lava. Durch den raschen Abkühlungsprozess bildet es keine scharfkantigen Kristalle aus und ist deshalb in fein gemahlener Form ein äußerst sanftes, aber wirkungsvolles Reinigungsmaterial. Soda und Seife bewirken die gute Fett- und Schmutzlösekraft des Putzmittels. Ist der Schmutz abgelöst, nimmt die natürliche Tonerde durch ihre ausgezeichnete Quell- und Bindefähigkeit diesen auf und trägt ihn fort. Die ätherischen Öle aus Salbei und einem Myrtengewächs (Cajeput) duften angenehm und wirken keimhemmend.

Produktbesonderheit:
Reinigungsmittel in Pulverform erfüllen den hohen ökologischen Anspruch der höchsten Wirkstoffkonzentration bei geringstem Transportgewicht, da jedes Flüssigprodukt zu ca. 70–80 % aus Wasser besteht. Daher ist das Sonett Scheuerpulver ein höchst sparsames und effizientes Reinigungsmittel.

Öko-Zertifizierung:
NCP, www.nature-care.cc
CSE, www.cse-label.org
Vegan Society, www.vegansociety.com

Technische Daten:
Dichte: (20 °C) ca. 0,5–0,6 g/cm³
pH-Wert: (20 °C, 5 g/l H_2O) ca. 9–10

Ökologie:
Biologischer Abbau:
Hauptbestandteil des Putzmittels sind Gesteinsmehle und silicatreiche Erden. Diese werden unmittelbar wieder in die Natur eingegliedert. Ein Abbauprozess entfällt hier vollständig. Soda als mineralische Substanz braucht ebenfalls nicht weiter abgebaut werden. Seife aus Pflanzenölen hat die hervorstechende Besonderheit gegenüber allen anderen waschaktiven Stoffen, dass sie unmittelbar nach Gebrauch mit dem stets im Abwasser vorhandenen Kalk sich zu Kalkseife verbindet und sich dadurch selbst in ihrer Wirkung auf lebende Organismen neutralisiert (Primärabbau). Die Kalkseife wird dann von Mikroorganismen zu 100 % zu Kohlendioxid und Wasser abgebaut (Sekundärabbau). Seife gilt nach OECD als leicht biologisch abbaubar.

Verpackung:
Streudose nachfüllbar: PE
Nachfüllpackung 1 kg:
Recyclingmaterial 85 %
Etiketten: PE
Umkarton: Recyclingmaterial 100 %
Umverpackung 1 kg: PE

Schmierseife flüssig

Verkaufseinheiten/Gebinde:

6 x 0,5 Liter Flasche
EAN Code: 4007547 30920 3

1 x 10 Liter Kanister
EAN Code: 4007547 30930 2

UFI: HJ4T-CW5E-E10K-9WY6

Anwendungsbereiche:
- Für die Reinigung und Pflege von unversiegelten Oberflächen und Fußböden, insbesondere aus Naturstein, Ton, Linoleum, Kork, Holz.
- Zum Filzen von Wolle.

Anwendung/Dosierung:
Reinigung und Pflege von unversiegelten Böden:
Härtebereich I (weich):
25 ml/10 Liter Wasser
Härtebereich II (mittel):
40 ml/10 Liter Wasser
Filzen von Wolle: ca. 50 ml mit 500 ml heißem Wasser verdünnen.

Produktdeklaration:
Olivenölseife, aus kontrolliert biologischem Anbau . . . . . > 30 %
Pflanzl. Alkohol (Ethanol) . . .5–15 %
Citrat . . . . . <1 %
Ätherisches Cajeputöl, aus kontr. biolog. Anbau . . . . . < 1 %
Balsamische Zusätze aus kontr. biolog. Anbau/Wildsammlung < 1 %
Wasser, gewirbelt . . . . . ad 100 %

Inhaltsstoffliste nach EC 648/2004:
Aqua, Potassium Soap*, Alcohol denat., Potassium Citrate, Parfum*, Limonene*
*certified organically grown

Herkunft und Eigenschaften der Inhaltsstoffe:
Reines Olivenöl aus kontrolliert biologischem Anbau wird mit Kalilauge in einem einfachen Prozess, ohne Energiezufuhr von außen, zu einer mild reinigenden Seife verarbeitet. Durch seine leicht rückfettenden Eigenschaften ist Olivenölseife sehr gut geeignet für die Pflege unversiegelter Böden aus Keramik, Stein, Holz und Kork.
Ethanol, durch Vergären pflanzlicher Stärke oder zuckerhaltiger Nebenprodukte wie Melasse gewonnen, hilft die Seife flüssig zu halten und ermöglicht dadurch eine hohe Konzentration im Flüssigprodukt. Ätherisches Cajeputöl wirkt neben seinem angenehm erfrischenden Duft keimhemmend.

Produktbesonderheit:
Eine hohe Konzentration an waschaktiver Substanz von ca. 30 % und die Verwendung von wertvollem Olivenöl aus kontrolliert biologischem Anbau zeichnen dieses Produkt aus. Olivenölseife bewährt sich hervorragend für das Filzen von Wolle.

Öko-Zertifizierung:
NCP, www.nature-care.cc
CSE, www.cse-label.org
Vegan Society, www.vegansociety.com

Technische Daten:
Dichte: (20 °C) ca. 1,006 g/cm³
pH-Wert: (20 °C, 5 g/l H_2O)
ca. 8,5–9,5

Gefahrensymbol: ⚠
Achtung: Enthält ätherisches Cajeputöl, Extrakt. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. **Bei Kontakt mit den Augen:** Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Ökologie:
Biologischer Abbau: Seife aus Pflanzenölen hat die unvergleichliche Besonderheit, unmittelbar nach dem Gebrauch mit dem im Abwasser stets vorhandenen Kalk eine Verbindung einzugehen. Dadurch neutralisiert sich die Seife selbst in ihrer oberflächenaktiven Wirkung (Primärabbau). Dieser Primärabbau geschieht innerhalb weniger Stunden. Die Kalkseife wird dann von Mikroorganismen zu 100 % zu Kohlendioxid und Wasser abgebaut (Sekundärabbau). Ethanol gliedert sich innerhalb weniger Stunden wieder in den Naturkreislauf ein. Seife gilt nach OECD als leicht biologisch abbaubar.

Verpackung:
Flasche/Kanister: PE
Verschluss: PE/PP
Etiketten: PE
Umkarton: Recyclingmaterial 100 %

Boden-Wischpflege

Mit Bio-Olivenölseife und Bienenwachs

Verkaufseinheiten/Gebinde:

6 x 0,5 Liter Flasche
EAN Code: 4007547 30940 1

1 x 5 Liter Kanister
EAN Code: 4007547 30950 0

UFI: 4W5T-FW6S-A10H-VD97

Anwendungsbereiche:
- Schützt gewachste, geölte und lackierte Böden mit einem natürlichen Wachsfilm.
- Geeignet für Holz, Kork, Parkett, Stein, Fliesen, Linoleum.
- Pflegt ohne Schichten aufzubauen.

Anwendung/Dosierung:
Offenporige, geölte, unversiegelte Holz- und Steinböden: 10 ml auf 5 Liter Wasser.
Lackierte und versiegelte Oberflächen aus Holz, Kork, Linoleum, Fliesen: 5 ml auf 5 Liter Wasser.
Zum Dosieren bitte aufgesteckten Messbecher benutzen.
Hinweise:
- Nicht unverdünnt anwenden.
- Vor Gebrauch gut aufschütteln.
- Unbehandelte Hölzer können dunkler werden; bitte an geeigneter Stelle vorab testen.
- Mit Hartöl oder Wachs grundbehandelte Böden müssen in regelmäßigen Abständen fachmännisch nachgeölt bzw. -gewachst werden.

Produktdeklaration:
Olivenölseife, aus kontrolliert biologischem Anbau . . . . . > 30 %
Bienenwachs . . . . . .5–15 %
Pflanzl. Alkohol (Ethanol) . . .5–15 %
Zuckertenside . . . . . .5–15 %
Carnaubawachs, aus kontrolliert biologischem Anbau . . . . . .1–5 %
Ätherisches Cajeputöl, aus kontroll. biolog. Anbau . . . . . < 1 %
Balsamische Zusätze aus kontr. biolog. Anbau/Wildsammlung < 1 %
Wasser . . . . . ad 100 %

Inhaltsstoffliste nach EC 648/2004:
Aqua, Potassium Soap*, Cera Alba, Alcohol denat., Alkylpolyglucoside C8-C16 (Coco Glucoside), Copernicia Cerifera*, Parfum*, Linalool*, Limonene*
*certified organically grown

Herkunft und Eigenschaften der Inhaltsstoffe:
Bienenwachs und Carnaubawachs schützen und pflegen alle Oberflächen aus Holz, Kork, Linoleum, Stein etc. mit einer dünnen Wachsschicht. Das Bio-Carnaubawachs wird aus den Blättern des südamerikanischen, palmenartigen Carnaubastrauches gewonnen. Bienenwachs fällt in der Imkerei an, wenn der Honig aus den Waben ausgeschleudert wird. Die Grundlage dieser Boden-Wischpflege ist Bio-Olivenölseife. Reines Olivenöl aus kontrolliert biologischem Anbau wird mit Kalilauge in einem einfachen Prozess, ohne Energiezufuhr von außen, zu Seife verarbeitet. Durch ihre leicht rückfettenden Eigenschaften unterstützt die Olivenölseife die beiden Wachskomponenten in ihren pflegenden Eigenschaften und reinigt zudem hervorragend. Ethanol, durch Vergären pflanzlicher Stärke oder zuckerhaltiger Nebenprodukte wie Melasse gewonnen, hilft die Seife flüssig zu halten und ermöglicht dadurch eine hohe Konzentration im Flüssigprodukt. Ätherisches Cajeputöl wirkt neben seinem angenehm erfrischenden Duft keimhemmend.

Produktbesonderheit:
Eine Wischpflege auf der Grundlage von Bio-Olivenölseife, Bio-Carnaubawachs und Bienenwachs – frei von petrochemischen Lösemitteln, Glanzmitteln, Emulgatoren und Konservierungsstoffen. Frei von Silikonölen. Vollständig biologisch abbaubar.

Öko-Zertifizierung:
NCP, www.nature-care.cc
CSE, www.cse-label.org

Technische Daten:
Dichte: (20 °C) ca. 0,99 g/cm³
pH-Wert: (20 °C, 20 ml/10 l H_2O) ca. 7–8. Bitte frostfrei lagern.

Gefahrensymbol: ⚠
Achtung: Enthält ätherisches Cajeputöl, Extrakt. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Bei **Kontakt mit den Augen:** Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Ökologie:
Biologischer Abbau:
Carnaubawachs und Bienenwachs sind natürliche Wachse, die biologisch abbaubar sind. Seife aus Bio-Olivenöl hat wie alle pflanzlichen Seifen die Besonderheit gegenüber allen anderen waschaktiven Stoffen, dass sie unmittelbar nach Gebrauch mit dem stets im Abwasser vorhandenen Kalk sich 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 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. Seife und Zuckertenside gelten nach OECD als leicht biologisch abbaubar.

Verpackung:
Flasche/Kanister: PE
Verschluss: PE/PP
Etiketten: PE
Umkarton: Recyclingmaterial 100 %

Bodenreiniger für Scheuersaugmaschinen

Verkaufseinheiten/Gebinde:

6 x 1 Liter Flasche
EAN Code: 4007547 30860 2

1 x 10 Liter Kanister
EAN Code: 4007547 30870 1

BfR Nr.: 7559470

Anwendungsbereiche:
Geeignet zur Reinigung aller wasserbeständigen Oberflächen, die mit Maschinen gereinigt werden können, wie Fliesen, Stein, Naturstein, Kunststoff, Beton und Betonestrich, Feinstein, Linoleum.

Dosierung:
40 Liter Wasserbehälter:
15 ml Sonett Bodenreiniger
60 Liter Wasserbehälter:
25 ml Sonett Bodenreiniger
80 Liter Wasserbehälter:
30 ml Sonett Bodenreiniger
Wichtig: Bei empfindlichen Oberflächen bitte Vorversuche machen.

Produktdeklaration:
Kokosfettalkoholsulfat . . . . 5–15 %
Zuckertenside . . . . . 5–15 %
Sulfatiertes Rizinusöl . . . . . 5–15 %
Pflanzlicher Alkohol (Ethanol)5–15 %
Kaliumcarbonat . . . . . < 1 %
Natürl.äth.Salbeiöl, Cajeputöl und Zirbelkieferöl, aus kontr. biolog. Anbau . . . . . < 1 %
Balsamische Zusätze aus kontr. biolog. Anbau/Wildsammlung < 1 %
Wasser, gewirbelt . . . . . ad 100 %

Inhaltsstoffliste nach EC 648/2004:
Aqua, Sodium C8–C14 Fatty Alcohol Sulfate (Sodium Octyl Sulfate, Sodium Lauryl Sulfate), Alkylpolyglucoside C8–C16 (Coco Glucoside, Lauryl Glucoside), Sulfated Castor Oil, Alcohol denat., Potassium Carbonate, Parfum*, Limonene*, Citral*
*certified organically grown

Herkunft und Eigenschaften der Inhaltsstoffe:
Zucker, Stärke und Kokosfett sind die Rohstoffe, die zur Herstellung von Zuckertensiden eingesetzt werden. Zusammen mit Kokosfettalkoholsulfat, hergestellt aus Kokosfett und Schwefeloxiden, bilden sie eine Kombination sich gegenseitig ergänzender und verstärkender reinigungsaktiver Stoffe mit ausgezeichnetem Fettlösevermögen und sehr guter Verträglichkeit. Sulfatiertes Rizinusöl, durch direkte Reaktion von Rizinusöl mit Schwefelsäure gewonnen, unterstützt die Schmutzablösung und verhindert gleichzeitig übermäßige Schaumbildung.

Produktbesonderheiten:
Ein äußerst sparsames Konzentrat rein aus pflanzlichen und mineralischen Rohstoffen hergestellt und wie alle Sonett-Produkte vollständig biologisch abbaubar.
Keine Schichtbildung, trittfest nach Gebrauch, nach DIN V 18032-2: 2001-04 Gleitverhalten.

Öko-Zertifizierung:
NCP, www.nature-care.cc
CSE, www.cse-label.org
Vegan Society, www.vegansociety.com

Technische Daten:
Dichte: (20 °C) ca. 1,025 g/cm³
pH-Wert: (20 °C, 5 g/1 l H_2O) ca. 8

Ökologie:
Biologischer Abbau:
Im Herstellprozess von Zuckertensiden und Kokosfettalkoholsulfat werden aus den pflanzlichen Rohstoffen Stärke, Zucker und Fett Teile entnommen, die in ihrem natürlichen Strukturgefüge jedoch voll erhalten bleiben. Daher ist es für die Mikroorganismen relativ einfach, diese Tenside sehr rasch und vollständig zu 100 % abzubauen. Zuckertenside, Kokosfettalkoholsulfat und sulfatiertes Rizinusöl gelten nach OECD als leicht biologisch abbaubar.

Verpackung:
Flasche/Kanister: PE
Verschluss: PE/PP
Etikett: PE
Umkarton: Recyclingmaterial 100 %

Händedesinfektion

Gebrauchsfertige Lösung zur äußeren Anwendung

Biozidverordnung
BAuA Reg.-Nr. N-43659
CH: CHZB0936

Verkaufseinheiten/Gebinde:

6 x 100 ml Sprühflasche
EAN Code: 4007547 20900 8

6 x 300 ml Flasche mit Dosierspender
EAN Code: 4007547 20910 7

6 x 1 Liter Nachfüllflasche
EAN Code: 4007547 20920 6

UFI: 986T-FWYC-J10G-HRMG

Anwendungsbereiche:
Gebrauchsfertige alkoholische Lösung für die hygienische Händedesinfektion. Wirksam gegen Bakterien, MRSA, ESBL, Pilze, behüllte Viren einschließlich der Grippeviren und Noroviren.

Anwendung/Dosierung:
3 ml der Lösung = 2 Hübe der Spenderflasche 1 Minute lang in die Hände einreiben. Nach dieser Zeit sind alle vegetativen Keime von Bakterien, wie Salmonellen oder Colibakterien, Pilze und Grippeviren abgetötet. Die Sonett Händedesinfektion sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

Produktdeklaration:
Pflanzlicher Alkohol (Ethanol), aus kontroll. biol. Anbau . . 70 Vol. % (623,7 g/kg)
Pflanzliches Glyzerin, aus kontr. biolog. Anbau . . . . . < 1 %
Ätherisches Bergamotteöl, aus kontr. biolog. Anbau . . . . . < 1 %
Kaliumsalz d. Zitronensäure . . < 1 %
Wasser . . . . . ad 100 %

Inhaltsstoffliste nach EC 648/2004:
Alcohol denat.*, Aqua, Glycerin*, Potassium Citrate, Parfum*, Limonene* / *certified organically grown

Nach EURO-Normen getestet:
Bei geringer Belastung und 20°C, konzentriert
EN 1276, EN 13697, MRSA/ESBL 1 Min.

Herkunft und Eigenschaften der Inhaltsstoffe:
Reiner pflanzlicher Bio-Alkohol bewirkt die Abtötung eines breiten Spektrums von Bakterien, Hefen, Pilzen und Viren. Alkohol wird durch Vergären stärkehaltiger Pflanzen wie Getreide, Mais oder Kartoffeln gewonnen. Die Wirkung des Alkohols beruht u. a. auf der Eigenschaft, dem Mikroorganismus das Zellwasser zu entziehen. Pflanzliches Bio-Glyzerin, in kleiner Menge zugesetzt, verhindert das Austrocknen der Haut.

Produktbesonderheit:
Eine äußerst wirksame Händedesinfektion mit 70 % pflanzlichem Alkohol, zu 100 % aus kontrolliert biologischem Anbau. Eine kleine Menge pflanzliches Glyzerin aus kontrolliert biologischem Anbau hält die Haut geschmeidig und schützt vor Austrocknung.

Öko-Zertifizierung:
CSE, www.cse-label.org
Vegan Society, www.vegansociety.com

Technische Daten:
Dichte: (20 °C) ca. 0,88 g/cm³
pH-Wert: (20 °C) gebrauchsfertige Lösung, ca. 8–8,5
Flammpunkt: 21,6 °C.
Nicht über 25 °C lagern.
Enthält ätherisches Bergamotteöl (Citrus aurantium ssp bergamia oil). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Gefahrensymbol:
Gefahr: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Verursacht schwere Augenreizung. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Hitze/Funken/offener Flamme fernhalten. Nicht rauchen. **Bei Kontakt mit den Augen:** Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Inhalt/Behälter gemäß lokalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Ökologie:
Biologischer Abbau: Der Hauptbestandteil des Produkts ist Ethanol aus kontrolliert biologischem Weizen. Dieser Alkohol ist innerhalb von 1–2 Tagen zu 100 % biologisch abgebaut.

Verpackung:
Flasche: PE
Verschluss: PE/PP
Etikett: PE
Umkarton: Recyclingmaterial 100 %

Flächendesinfektion

Gebrauchsfertige Lösung

Biozidverordnung,
BAuA Reg. Nr.: N-20352, N-20357
DVG gelistetes Desinfektionsmittel (Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft): Lizenzvertrag vom 30.11.2011
CH: CHZB0882

Verkaufseinheiten/Gebinde:

6 x 100 ml Sprühflasche
EAN Code: 4007547 30380 5

6 x 0,5 Liter Sprühflasche
EAN Code: 4007547 30310 2

6 x 1 Liter Flasche
EAN Code: 4007547 30320 1

1 x 10 Liter Kanister
EAN Code: 4007547 30330 0

UFI: 236T-FWKJ-X10H-62FC

Anwendungsbereiche:
Desinfiziert alle alkoholbeständigen Oberflächen, Arbeitsflächen und Geräte im Sanitärbereich, Großküche und Lebensmittelverarbeitung. Gebrauchsfertige Lösung, die im Sprüh- oder Wischverfahren eingesetzt werden kann. Das Produkt trocknet rückstandsfrei ab. Die sauberen Gegenstände und Flächen im Sprüh-/Wischverfahren vollständig benetzen.
Vorsicht bei elektrischen Geräten: diese sollten ausgeschaltet sein.
Anwendungsmenge: 50 ml/m² bei max. 2 m² Anwendungsfläche. Die Sonett Flächendesinfektion sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

Produktdeklaration:
Wirkstoff: pflanzlicher Alkohol (Ethanol) . . . . . 70 Vol. % (623,7 g/kg)
Natürl. ätherisches Salbeiöl aus kontr. biol. Anbau . . . . . < 1 %
Natürl. ätherisches Lavendelöl, aus kontr. biol. Anbau . . . . . < 1 %
Wasser . . . . . ad 100 %

Inhaltsstoffliste nach EC 648/2004:
Alcohol denat., Aqua, Parfum*, Linalool*, Limonene*
*certified organically grown

Herkunft und Eigenschaften der Inhaltsstoffe:
Pflanzlicher Alkohol mit einer Duftkomposition aus ätherischem Salbei- und Lavendelöl bewirkt die Abtötung eines breiten Spektrums von Bakterien, Hefen, Pilzen und Viren. Ethanol wird durch Vergären stärkehaltiger Pflanzen, wie Getreide, Mais oder Kartoffeln gewonnen. Die Wirkung des Alkohols beruht u. a. auf der Eigenschaft, dem Mikroorganismus das Zellwasser zu entziehen.

Produktbesonderheit:
Rein pflanzliche Inhaltsstoffe zeichnen dieses Flächendesinfektionsmittel aus, das eine echte Alternative darstellt zu den bekannten Mitteln aus synthetischen Wirkstoffen mit ihren problematischen Nebenwirkungen. Seit Jahrhunderten wird Alkohol für die Desinfektion verwendet und bis heute sind keine Mikroorganismen bekannt, die gegen Alkohol resistent sind.

Öko-Zertifizierung:
CSE, www.cse-label.org
Vegan Society, www.vegansociety.com

Technische Daten:
Dichte: (20 °C) ca. 0,88 g/cm³
pH-Wert: (20 °C) gebrauchsfertige Lösung ca. 8–9.
Flammpunkt: 21,6 °C.
Nicht über 25 °C lagern.

Gefahrensymbol:
Gefahr: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Verursacht schwere Augenreizung. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Hitze/Funken/offener Flamme fernhalten. Nicht rauchen. **Bei Kontakt mit den Augen:** Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Inhalt/Behälter gemäß lokalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Ökologie:
Biologischer Abbau: Ethanol wird im Abwasser bereits nach wenigen Stunden vollständig zu 100 % zu Kohlendioxid und Wasser abgebaut. Die ätherischen Öle aus Salbei und Lavendel sind als natürlich vorkommende Substanzen sehr rasch dem Naturkreislauf wieder eingliederbar.

Verpackung:
Flaschen/Kanister: PE
Verschluss: PE/PP
Etiketten: PE
Umkarton: Recyclingmaterial 100 %

Anwendungszeiten/Wirksamkeiten:

DVG Listung Lebensmittelbereich: Bakterizidie, Fungizidie, Levurozidie
Bereich C (Großküchen) wenig belastet: 20 °C, konz.,15 Min.
Bereich A (Fleisch und Lebensmittel tierischen Ursprungs) wenig belastet: 20 °C, konz., 30 Min.

Begrenzte Viruzidie gem. RKI Empfehlung (2004, 47 62-66):
(wirksam gegen alle behüllten Viren, Influenzaviren, HIV, HCV, HBV, Herpes Simplex, H1N1, H5N1, Noroviren): 20 °C, konz., 30 Sek.

Nach EURO Normen getestet: Bei geringer Belastung und 20 °C, konz.

EN 1276, Bakterizid: 1 Min.
EN 1650, Fungizid: 15 Min.
EN 14476: 200702, Noroviren: 30 Sek.
EN 1276, EN13697, MRSA/ESBL: 5 Min.
EN 13697, Bakterizid: 1 Min.
EN 13697, Fungizid: 15 Min.
EN 13697, Levurozid: 1 Min.

BZH (Deutsches Beratungszentrum für Hygiene)
Gutachten vom 23.3.2011 zum Einsatz im medizinischen Bereich (außer Medizinprodukte) wie Arztpraxen, Physiotherapiepraxen o.ä.

Geschirrspülmittel
Lemon

Verkaufseinheiten/Gebinde:

15 x 120 ml Probeflasche
EAN Code: 4007547 30740 7

6 x 300 ml Spender
EAN Code: 4007547 30730 8

6 x 1 Liter Flasche
EAN Code: 4007547 30700 1

1 x 5 Liter Kanister
EAN Code: 4007547 30760 5

1 x 10 Liter Kanister
EAN Code: 4007547 30720 9

1 x 20 Liter Kanister
EAN Code: 4007547 30090 3

BfR Nr.: 7559472

Anwendungsbereiche:
Wasserhärteunempfindliches, äußerst ergiebiges Mittel für das Geschirrspülen von Hand.

Dosierung:
2 Spritzer (ca. 3 ml/5 l Wasser) ins Spülwasser oder direkt auf den Spülschwamm.

Produktdeklaration:
Zuckertensid . . . . . 5–15 %
Kokosfettalkoholsulfat . . . . . 1–5 %
Pflanzlicher Alkohol (Ethanol) 1–5 %
Speisesalz . . . . . < 1 %
Citrat . . . . . < 1 %
Natürl. äther. Lemongrassöl, aus kontroll. biol. Anbau . . . . < 1 %
Balsamische Zusätze, aus kontr. biol. Anbau/Wildsammlung . . < 1 %
Wasser, gewirbelt . . . . . ad 100 %

Inhaltsstoffliste n. EC 648/2004:
Aqua, Alkylpolyglucoside C10–C16 (Lauryl Glucoside), Sodium C8–C14 Fatty Alcohol Sulfate (Sodium Octyl Sulfate, Sodium Lauryl Sulfate), Alcohol denat., Sodium Chloride, Sodium Citrate, Parfum*, Citral*
*certified organically grown

Herkunft und Eigenschaften der Inhaltsstoffe:
Zucker, Stärke und Kokosfett sind die Rohstoffe für die verwendeten Zuckertenside. Zusammen mit Kokosfettalkoholsulfat, hergestellt aus Kokosfett und Schwefeloxiden, bilden sie eine Kombination sich gegenseitig ergänzender und verstärkender reinigungsaktiver Stoffe mit ausgezeichnetem Fettlösevermögen und sehr guter Hautverträglichkeit.

Produktbesonderheit:
Das Sonett Geschirrspülmittel ist ein konzentriertes Produkt und daher sehr ergiebig im Gebrauch. Die verwendeten Tenside Kokosfettalkoholsulfat und Zuckertensid sind 100 % biologisch abbaubar und in dieser Kombination zugleich sehr gut hautverträglich.

Öko-Zertifizierung:
NCP, www.nature-care.cc
CSE, www.cse-label.org
Vegan Society, www.vegansociety.com

Technische Daten:
Dichte: (20 °C) ca. 1,027 g/cm³
pH-Wert: (20 °C, 5 g/l H_2O) ca. 7,5–8,5
Bei Temperaturen unter 10 °C verändert sich das Produkt und wird etwas fester und weißlich, was in der Wärme, ggf. durch leichtes Schütteln, wieder verschwindet.

Ökologie: Biologischer Abbau:
Im Herstellprozess von Zuckertensiden und Kokosfettalkoholsulfat werden aus den pflanzlichen Rohstoffen Stärke, Zucker und Fett Teile entnommen, die in ihrem natürlichen Strukturgefüge jedoch voll erhalten bleiben. Daher ist es für die Mikroorganismen relativ einfach, diese Tenside sehr rasch und vollständig zu 100 % abzubauen.
Zuckertenside und Kokosfettalkoholsulfat gelten nach OECD als leicht biologisch abbaubar.

Verpackung:
Flaschen/Kanister: PE
Verschluss: PE/PP
Etiketten: PE
Umkarton: Recyclingmaterial 100 %

Geschirrspülmittel
Calendula

Verkaufseinheiten/Gebinde:

15 x 120 ml Probeflasche
EAN Code: 4007547 30630 1

6 x 300 ml Spender
EAN Code: 4007547 30640 0

6 x 1 Liter Flasche
EAN Code: 4007547 30650 9

1 x 5 Liter Kanister
EAN Code: 4007547 30590 8

1 x 10 Liter Kanister
EAN Code: 4007547 30660 8

BfR Nr.: 7559473

Anwendungsbereiche:
Wasserhärteunempfindliches, äußerst ergiebiges Mittel für das Geschirrspülen von Hand.

Dosierung:
2 Spritzer (ca. 3 ml/5 l Wasser) ins Spülwasser oder direkt auf den Spülschwamm.

Produktdeklaration:
Zuckertensid . . . . . 5–15 %
Kokosfettalkoholsulfat . . . . . 1–5 %
Pflanzlicher Alkohol (Ethanol) .1–5 %
Calendula officinalis Essenz, aus kontroll. biol. Anbau . . . . < 1 %
Speisesalz . . . . . < 1 %
Citrat . . . . . < 1 %
Natürl. äther. Süßorangenöl, aus kontroll. biol. Anbau . . . . < 1 %
Natürl. äther. Bergamotteöl, aus kontroll. biol. Anbau . . . . < 1 %
Balsamische Zusätze, aus kontr. biol. Anbau/Wildsammlung . . < 1 %
Wasser, gewirbelt . . . . . ad 100 %

Inhaltsstoffliste nach EC 648/2004:
Aqua, Alkylpolyglucoside C10–C16 (Lauryl Glucoside), Sodium C8–C14 Fatty Alcohol Sulfate (Sodium Octyl Sulfate, Sodium Lauryl Sulfate), Alcohol denat., Calendula officinalis*, Sodium Chloride, Sodium Citrate, Parfum*, Limonene*, Linalool*
*certified organically grown

Herkunft und Eigenschaften der Inhaltsstoffe:
Zucker, Stärke und Kokosfett sind die Rohstoffe für die verwendeten Zuckertenside. Zusammen mit Kokosfettalkoholsulfat, hergestellt aus Kokosfett und Schwefeloxiden, bilden sie eine Kombination sich gegenseitig ergänzender und verstärkender reinigungsaktiver Stoffe mit ausgezeichnetem Fettlösevermögen und sehr guter Hautverträglichkeit. Aus den Blüten der Calendula werden mit Hilfe von Bio-Alkohol die Haut pflegenden Wirkstoffe im Kaltauszug extrahiert.

Produktbesonderheit:
Pflegende spagyrische Bio-Calendula-Essenz in Verbindung mit einer hautverträglichen Tensid-Kombination und dem warmen Duft nach Süßorange aus Bioanbau bilden den ganz besonderen Charakter des Sonett Geschirrspülmittels Calendula. Es ist ein hoch konzentriertes Produkt und daher sehr ergiebig im Gebrauch. Die verwendeten Tenside Kokosfettalkoholsulfat und Zuckertensid sind zu 100 % biologisch abbaubar.

Öko-Zertifizierung:
NCP, www.nature-care.cc
CSE, www.cse-label.org
Vegan Society, www.vegansociety.com

Technische Daten:
Dichte: (20 °C) ca. 1,027 g/cm³
pH-Wert: (20 °C, 5 g/l H_2O) ca. 7,5–8,5
Enthält ätherisches Süßorangenöl. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Bei Temperaturen unter 10 °C verändert sich das Produkt und wird etwas fester und weißlich, was in der Wärme, ggf. durch leichtes Schütteln, wieder verschwindet.

Ökologie:
Biologischer Abbau:
Im Herstellprozess von Zuckertensiden und Kokosfettalkoholsulfat werden aus den pflanzlichen Rohstoffen Stärke, Zucker und Fett Teile entnommen, die in ihrem natürlichen Strukturgefüge jedoch voll erhalten bleiben. Daher ist es für die Mikroorganismen relativ einfach, diese Tenside sehr rasch und vollständig zu 100 % abzubauen.
Zuckertenside und Kokosfettalkoholsulfat gelten nach OECD als leicht biologisch abbaubar.

Verpackung:
Flaschen/Kanister: PE
Verschluss: PE/PP
Etiketten: PE
Umkarton: Recyclingmaterial 100 %

Geschirrspülmittel
sensitiv

Verkaufseinheiten/Gebinde:

6 x 300 ml Flasche mit Dosierspender
EAN Code: 4007547 30670 7

6 x 1 Liter Nachfüllflasche
EAN Code: 4007547 30680 6

1 x 10 Liter Kanister
EAN Code: 4007547 30690 5

BfR Nr.: 7559471

Anwendungsbereiche:
Wasserhärteunempfindliches, äußerst ergiebiges Mittel für das Geschirrspülen von Hand.

Dosierung:
2 Spritzer (ca. 3 ml pro 5 Liter Wasser) ins Spülwasser oder direkt auf den Spülschwamm geben.

Produktdeklaration:
Zuckertensid . . . . . 5–15 %
Kokosfettalkoholsulfat . . . . . 1–5 %
Pflanzlicher Alkohol (Ethanol) 1–5 %
Speisesalz . . . . . < 1 %
Citrat . . . . . < 1 %
Wasser gewirbelt . . . . . ad 100 %

Inhaltsstoffliste nach EC 648/2004:
Aqua, Alkylpolyglucoside C10–C16 (Lauryl Glucoside), Sodium C8–C14 Fatty Alcohol Sulfate (Sodium Octyl Sulfate, Sodium Lauryl Sulfate), Alcohol denat., Sodium Chloride, Sodium Citrate

Herkunft und Eigenschaften der Inhaltsstoffe:
Zucker, Stärke und Kokosfett sind die Rohstoffe für die verwendeten Zuckertenside. Zusammen mit Kokosfettalkoholsulfat, hergestellt aus Kokosfett und Schwefeloxiden, bilden sie eine Kombination sich gegenseitig ergänzender und verstärkender reinigungsaktiver Stoffe mit ausgezeichnetem Fettlösevermögen und sehr guter Hautverträglichkeit.

Siehe auch S. 23

Tabs für Geschirrspülmaschinen
Für Haushalts-Geschirrspülmaschinen

Verkaufseinheiten/Gebinde:

12 x 2 x 20 g Tabs-Proben
EAN Code: 4007547 40290 4

5 x 500 g Karton à 25 Tabs
EAN Code: 4007547 40280 5

1 x 800 Stück Tabs lose
EAN Code: 4007547 40330 7

Die Tabs sind einzeln in recycelbarer PE-Folie verpackt.

UFI: 425T-DW9T-810J-8YFK

Anwendungsbereiche:
Geeignet für alle Haushalts-Geschirrspülmaschinen. Nur für spülmaschinengeeignetes Geschirr. Nicht geeignet für Silber, Bleikristall und handbemaltes Porzellan.

Dosierung:
Normal verschmutztes Geschirr:
1 Tab pro Spülgang
Stark verschmutztes Geschirr:
2 Tabs pro Spülgang
Wichtiger Hinweis: Die Enthärtungsanlage der Spülmaschine 8 °dH / 15 °fH höher einstellen, als die tatsächliche Wasserhärte ist. Die Durchführung entnehmen Sie bitte der Gebrauchsanleitung Ihrer Spülmaschine (s. Infoblatt „Geschirrspülmaschine" www.sonett.eu). Die Kammern für Regeneriersalz und Klarspüler sollten stets gefüllt sein.

Produktdeklaration:
Citrate . . . . . 15–30 %
Soda . . . . . 15–30 %
Natriumpercarbonat . . . . . 5–15 %
Tetranatriumglutamatdiacetat 5–15 %
Carboxymethylinulin . . . . . 5–15 %
Silikate . . . . . 5–15 %
Natriumbicarbonat . . . . . 5–15 %
Sulfatiertes Rizinusöl . . . . . 1–5 %
Zuckertenside . . . . . 1–5 %
Natriumgluconat . . . . . 1–5 %
Rapsöl, aus kontr. biol. Anbau < 1 %
Balsam. Zusätze, aus kontr. biol. Anbau/Wildsammlung . . < 1 %

Inhaltsstoffliste n. EC 648/2004:
Sodium Citrate, Sodium Carbonate, Sodium Percarbonate, Tetra Sodium Glutamate Diacetate, Carboxymethyl Inulin, Sodium Metasilicate, Sodium Bicarbonate, Sodium Silicate, Sulphated Castor Oil, Alkylpolyglucoside C8–C16 (Coco Glucoside), Sodium Gluconate, Potassium Soap*
*certified organically grown

Herkunft und Eigenschaften der Inhaltsstoffe:
Hauptwirkstoffe sind Soda, Silikate und sulfatiertes Rizinusöl. Silikate werden durch Verschmelzen von Sand mit Soda gewonnen und sind aufgrund ihrer Alkalität befähigt, das Fett auf dem Geschirr durch Verseifen umzuwandeln und wasserlöslich zu machen.
Anhaftende Speisereste werden durch diese Silikate aufgequollen und abgelöst. Soda, hergestellt aus Kochsalz und Kalk, verteilt das Fett in feine Tröpfchen und unterstützt so die Fettlösekraft der Silikate. Die Zugabe von kleinen Anteilen von sulfatiertem Rizinusöl bewirkt eine Reduktion der Oberflächenspannung des Wassers, so dass der Schmutz besser vom Wasser benetzt werden kann. Rizinusöl sulfatiert, auch Türkischrotöl genannt, erhält man durch Reaktion des Rizinusöles mit Schwefelsäure. Zusätzlich enthalten die Tabs Bleichsauerstoff (Natriumpercarbonat). Während des Spülgangs spaltet Natriumpercarbonat neben Wasser und Soda Sauerstoff ab. Der frei werdende Sauerstoff dient zur Entfernung von Tee- und Kaffeerückständen auf Gläsern und Tassen. Natriumpercarbonat ist eine Anlagerungsverbindung von Wasserstoffperoxid an Soda (Natriumcarbonat).
Citrat, gewonnen bei der Fermentation zuckerhaltiger Nebenprodukte wie z. B. Melasse, ist dem Maschinenspülmittel beigegeben, um den Kalk im Spülwasser zu binden und die Maschine vor Ablagerungen zu schützen. Da trotz eingebautem Ionenaustauscher (Wasserenthärtungsanlage) viele Spülmaschinen noch zu viel kalkreiches Wasser einspeisen, wird das Citrat durch die Kalkbindekraft von Natriumgluconat, Carboxymethylinulin und Tetranatriumglutamatdiacetat verstärkt.
Natriumgluconat ist das Salz der Gluconsäuren, die natürlich vorkommen in Honig und Früchten. Carboxymethylinulin wird hergestellt durch Carboxymethylierung der aus Chicorée-Wurzeln gewonnenen Stärke Inulin. Tetranatriumglutamatdiacetat besteht zu ca. 86% aus nachwachsenden stärke- und zuckerhaltigen Naturstoffen.

Produktbesonderheit:
Die Sonett Tabs enthalten Mineralien und vollständig biologisch abbaubare organische Bestandteile. Sie enthalten keine Enzyme, keine aggressiven chlorhaltigen Bleichmittel, keine Phosphate und keine Duftstoffe.

Öko-Zertifizierung:
NCP, www.nature-care.cc
CSE, www.cse-label.org
Vegan Society, www.vegansociety.com

Technische Daten:
1 Tab entspr. ca. 20 g, pH-Wert: (20 °C, 5 g/l H_2O) ca. 10,5–11
Gut verschlossen und trocken lagern.

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.

Ökologie:
Biologischer Abbau:
Silikate und Soda sind mineralische Substanzen, die in der Natur nicht weiter abgebaut werden müssen. Citrat, eine in Pflanzen, Tier und Mensch vorhandene Substanz, wird durch die natürlich vorhandenen Mikroorganismen in 2–3 Tagen vollständig in der Natur abgebaut. Natriumpercarbonat zersetzt sich schon während des Wasch- und Bleichvorgangs selbst in mineralisches Soda, Wasser und Sauerstoff und verlässt somit die Spülmaschine in einem Zustand, der keines weiteren Abbaus bedarf. D. h. der Bleichvorgang ist gleichzeitig der Abbauvorgang. Beim Herstellprozess von Zuckertensid 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 rasch und vollständig zu 100 % abzubauen. Citrat, Carboxymethylinulin, Tetranatriumglutamatdiacetat und Natriumgluconat, Zuckertenside und sulfatiertes Rizinusöl gelten nach OECD als leicht biologisch abbaubar.

Verpackung:
Tab-Folie: PE
Karton: Recyclingmaterial 100 %
Umkarton: Recyclingmaterial 100 %

Maschinenspülmittel

Für Haushalts-Geschirrspülmaschinen

Verkaufseinheiten/Gebinde:

4 x 1,5 kg Karton
EAN Code: 4007547 40230 0

4 x 3 kg Karton
EAN Code: 4007547 40210 2

1 x 10 kg Karton
EAN Code: 4007547 40220 1

UFI: WD5T-EW2D-G10J-WASU

Anwendungsbereiche:
Feinkörniges Pulver-Konzentrat. Geeignet für alle Haushalts-Geschirrspülmaschinen bis 75 °C. Nur für spülmaschinengeeignetes Geschirr. Nicht geeignet für Silber, Bleikristall und handbemaltes Porzellan.

Dosierung: Pro Spülgang 30 ml
Wichtiger Hinweis: Die Enthärtungsanlage der Spülmaschine 8 °dH / 15 °fH höher einstellen, als die tatsächliche Wasserhärte ist. Die Durchführung entnehmen Sie bitte der Gebrauchsanleitung Ihrer Spülmaschine (s. Infoblatt „Geschirrspülmaschine" www.sonett.eu). Die Kammern für Regeneriersalz und Klarspüler sollten stets gefüllt sein.

Produktdeklaration:
Silikate . . . . . > 30 %
Citrat . . . . . > 30 %
Natriumpercarbonat . . . . . .5–15 %
Soda . . . . . 5–15 %

Inhaltsstoffliste nach EC 648/2004:
Sodium Silicate, Sodium Citrate, Sodium Percarbonate, Sodium Carbonate, Sodium Metasilicate

Herkunft und Eigenschaften der Inhaltsstoffe:
Silikate werden durch Verschmelzen von Sand mit Soda gewonnen und sind aufgrund ihrer Alkalität befähigt, das Fett auf dem Geschirr durch Verseifen umzuwandeln und wasserlöslich zu machen. Anhaftende Speisereste werden durch diese Silikate aufgequollen und abgelöst. Soda, hergestellt aus Kochsalz und Kalk, verteilt das Fett in feine Tröpfchen und unterstützt so die Fettlösekraft der Silikate. Citrat, gewonnen bei der Fermentation zuckerhaltiger Nebenprodukte wie z. B. Melasse, ist dem Maschinenspülmittel beigegeben, um den Kalk im Spülwasser zu binden und die Maschine vor Ablagerungen zu schützen, da bekanntlich viele Spülmaschinen trotz eingebautem Ionenaustauscher (Wasserenthärtungsanlage) das Wasser nicht genügend enthärten.

Produktbesonderheit:
Wir verzichten beim Sonett Maschinenspülmittel auf aggressive chlorhaltige Bleichmittel, Phosphate, synthetische Silberschutzmittel, Enzyme etc. Trotzdem bewältigt dieses Spülmittel auch starke Verschmutzungen ausgezeichnet.

Öko-Zertifizierung:
NCP, www.nature-care.cc
CSE, www.cse-label.org
Vegan Society, www.vegansociety.com

Technische Daten:
Dichte: (20 °C) ca. 0,98 g/cm³
pH-Wert: (20 °C, 5 g/l H_2O) ca. 10–11
Gut verschlossen aufbewahren.

Gefahrensymbol:
Gefahr: Enthält Dinatriummetasilikat-Pentahydrat. Verursacht schwere Augenschäden. Kann die Atemwege reizen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Einatmen von Staub vermeiden. **Bei Kontakt mit den Augen:** Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort Giftinformationszentrum / Arzt anrufen. Inhalt/Behälter gemäß lokalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Ökologie:
Biologischer Abbau:
Ca. 70–80 % der Inhaltsstoffe des Maschinenspülmittels (Silikate + Soda) sind bereits mineralische Substanzen, die in der Natur nicht weiter abgebaut werden müssen. Citrat, eine in Pflanzen, Tier und Mensch vorhandene Substanz, wird durch die natürlich vorhandenen Mikroorganismen rasch und vollständig in der Natur abgebaut.

Verpackung:
Karton 1,5 kg und 3 kg: Recyclingmaterial 92 %
Karton 10 kg: Recyclingmaterial 82 %
Innentüte: PE
Messbecher: Recyclingmaterial > 80%
Druckfarbe lebensmittelecht
Handgriff: PE
Umverpackung: PE

Klarspüler

Verkaufseinheiten/Gebinde:

6 x 0,5 Liter Flasche
EAN Code: 4007547 30810 7

1 x 10 Liter Kanister
EAN Code: 4007547 30820 6

BfR Nr.: 7559474

Anwendungsbereiche:
Für alle Haushalts-Geschirrspülmaschinen geeignet in Kombination mit Sonett Maschinenspülmittel oder Sonett Tabs für die Geschirrspülmaschine und Sonett Regeneriersalz. Der Klarspüler wird beim letzten Spülgang automatisch zudosiert und verhindert Kalkflecken auf Geschirr, Besteck und Gläsern.
Wichtig: Vor erstmaligem Gebrauch des Sonett Klarspülers muss das Klarspülerfach ganz leer sein, um Reaktionen mit anderen Mitteln zu vermeiden.

Anwendung/Dosierung:
Den Sonett Klarspüler in den Klarspüler-Vorratsbehälter der Geschirrspülmaschine einfüllen. Das Klarspülerfach sollte stets gefüllt sein. Die Einstellung bei insgesamt 6 Stufen steht im Normalfall bei 2–3.

Hinweis: Bildet sich auf dem Geschirr ein schlieriger Belag, ist der Klarspüler zu hoch dosiert.
Verbleiben auf dem Geschirr einzelne abgegrenzte weiße Kalkflecken, sollte die Dosierung des Klarspülers erhöht werden.

Produktdeklaration:
Sulfatiertes Rizinusöl . . . . . 5–15 %
Pflanzl. Alkohol (Ethanol) . . 5–15 %
Zuckertensid . . . . . 1–5 %
Balsamische Zusätze, aus kontrolliert biol. Anbau/Wildsammlung . . < 1 %
Wasser, gewirbelt . . . . . ad 100 %

Inhaltsstoffliste nach EC 648/2004:
Aqua, Alcohol denat., Sulfated Castor Oil, Alkylpolyglucoside C8–C16 (Coco Glucoside)

Herkunft und Eigenschaften der Inhaltsstoffe:
Ethanol, durch Vergärung stärkehaltiger Pflanzen wie z. B. Kartoffeln gewonnen und sulfatiertes Rizinusöl, durch direkte Reaktion von Rizinusöl mit Schwefelsäure gewonnen, setzen die Oberflächenspannung des Wassers beim letzten Spülgang herab und bewirken dadurch ein besseres Ablaufen des Wassers vom Geschirr. Zuckertensid aus Kokosfett und Maisstärke unterstützt zusätzlich die Oberflächen entspannende Wirkung.

Produktbesonderheit:
Mit dem Sonett Klarspüler haben wir ein Produkt, das in der Geschirrspülmaschine zu guten Ergebnissen führt – rein mit Inhaltsstoffen pflanzlichen Ursprungs, ohne jegliche Petrochemie.

Öko-Zertifizierung:
NCP, www.nature-care.cc
CSE, www.cse-label.org
Vegan Society, www.vegansociety.com

Technische Daten:
Dichte: (20 °C) ca. 0,992 g/cm³
pH-Wert: (20 °C, 5 g/l H_2O) ca. 6–7

Ökologie:
Biologischer Abbau:
Ethanol kommt in geringen Mengen auch in der Natur vor. Es ist rasch und zu 100 % in Kohlendioxid und Wasser abbaubar, wenn es ins Abwasser gelangt. Im Herstellprozess von Zuckertensiden werden Teile von Zucker und Fett so zusammengefügt, dass die innere Molekülstruktur erhalten bleibt. Daher ist es für die Mikroorganismen einfach, diese Tenside rasch und vollständig abzubauen. Zuckertenside, pflanzlicher Alkohol und sulfatiertes Rizinusöl gelten nach OECD als leicht biologisch abbaubar.

Verpackung:
Flasche/Kanister: PE
Verschluss: PE/PP
Etiketten: PE
Umkarton: Recyclingmaterial 100 %

Regeneriersalz

Für Geschirrspülmaschinen

Verkaufseinheiten/Gebinde:

6 x 2 kg PE-Tüte
EAN Code: 4007547 40300 0

BfR Nr.: 7559475

Anwendungsbereiche:
In jeder Geschirrspülmaschine ist ein Ionenaustauscher fest eingebaut, der die Härteionen des Wassers, Calcium und Magnesium abfängt und weiches Wasser in die Spülmaschine leitet. Hierdurch soll verhindert werden, dass auf Gläsern und Besteck Kalkränder auftreten. Ist der Ionenaustauscher mit Calcium- und Magnesiumionen gesättigt, muss die Aufnahmekapazität durch Regenerieren wieder neu hergestellt werden. Hierzu wird Regeneriersalz verwendet, das den Austausch der Härteionen bewirkt und so für ein optimales Spülergebnis sorgt.

Anwendung/Dosierung:
Sobald die Anzeige für Salzbedarf in der Spülmaschine aufleuchtet, den dafür vorgesehenen Salzbehälter mit Regeneriersalz befüllen, entspr. der Gebrauchsanleitung des Maschinenherstellers. Erfahrungsgemäß gibt es Maschinen, die den Salzbedarf sehr spät anzeigen. Um diesem vorzubeugen, sollte Regeneriersalz regelmäßig nachgefüllt werden, auch wenn die Anzeige sich noch nicht meldet. War der Salzbehälter völlig leer, sollten Sie nach dem Wiederbefüllen ca. 2 Stunden warten, bevor die Maschine wieder in Betrieb genommen wird, damit der Ionenaustauscher genügend Zeit zum Regenerieren hat.
Die richtige Einstellung des Ionenaustauschers:
Die Enthärtungsanlage der Spülmaschine 8 °dH / 15 °fH höher einstellen, als die tatsächliche Wasserhärte ist. Die Anleitung dazu finden Sie in der Bedienungsanweisung Ihrer Geschirrspülmaschine, Abschnitt „Enthärtungsanlage". (Siehe auch Infoblatt „Geschirrspülmaschine" www.sonett.eu)

Produktdeklaration:
Reines grobkörniges Siedespeisesalz . . . . . 100 %

Inhaltsstoffliste nach EC 648/2004:
Sodium Chloride

Herkunft und Eigenschaften der Inhaltsstoffe:
In Steinsalzlagerstätten wird das Salz gebrochen, in Wasser gelöst und grobkörnig auskristallisiert. Dadurch werden Verunreinigungen zurückgehalten. Als konzentrierte Lösung im Salzbehälter der Spülmaschine tauscht es die gebundenen Calcium- und Magnesiumionen gegen die Natriumionen des Regeneriersalzes aus, so dass der Ionenaustauscher wieder neu weiches Wasser liefern kann.

Produktbesonderheit:
Das Regeneriersalz ist reines auskristallisiertes Siedesalz, ohne Rieselmittel, synthetische Farbstoffe und sonstige Zusätze.

Öko-Zertifizierung:
NCP, www.nature-care.cc
CSE, www.cse-label.org
Vegan Society, www.vegansociety.com

Technische Daten:
Kochsalz reagiert pH-neutral in wässriger Lösung.

Ökologie:
Biologischer Abbau:
Kochsalz ist natürlicher Bestandteil unserer Gewässer. Das Kochsalz ist zwar mineralischer Natur und muss nicht weiter abgebaut werden, trägt aber – wenn auch in relativ geringem Anteil – zur Erhöhung der Salzbelastung unseres Wassers bei. Bei einer mittleren Wasserhärte gelangen ca. 40–50 g Salz pro Spülgang ins Abwasser.

Verpackung:
Tüte: PE
Umkarton: Recyclingmaterial 100 %

Öko-Spülschwamm

Verkaufseinheiten/Gebinde:

6 x 2er Pack
EAN Code: 4007547 60500 8

Anwendungsbereiche:
Kratzfreier Schwamm, auch für empfindliche Gläser, Edelstahl und Oberflächen mit Lotoseffekt geeignet.

Produktdeklaration:
Schwamm . . . . . 100 % Cellulose
Scheuerseite . . . . . 60 % Sisal, 40 % Recycling PET
Verklebung . . . . . Polyurethan

Produktbesonderheit:
Ein Spülschwamm, der den höchstmöglichen Anteil an regenerativen, biologisch abbaubaren Rohstoffen enthält. Die Schwammseite besteht aus 100 % Cellulose, die Scheuerseite aus 60 % Sisal und 40 % Recycling PET – verbunden mit hoher Haltbarkeit und angenehmer Haptik.

Technische Daten:
Waschbar bis 60 °C

Ökologie:
Verpackung:
Banderole: FSC-Papier
Umkarton: Recyclingmaterial 100 %

Auslaufhahn
für 5 l und 10 l Kanister
4007547 70000 0
für 20 l Kanister
4007547 70180 9

Abfüllpumpe
für 5 l und 10 l Kanister
Hub 30 ml, 4007547 70020 8

Abfüllpumpe
für 20 l Kanister
Hub 30 ml, 4007547 70160 1
für 20 l Kanister
Hub 100 ml, 4007547 70170 0

Wandhalter
für 300-ml-Spenderflasche
Edelstahl, 4007547 70100 7

Wandhalter
für 200-ml-Schaumspenderflasche
Edelstahl, 4007547 70110 6

Wandspender
mit Ellbogenbügel
1 Liter, Aluminium eloxiert, Wandhalterung aus Kunststoff, 4007547 70120 5

Waschkugel
150 ml, 20 ml Teilung
Thermoplastisches Polyurethan
4007547 70200 4

Messlöffel
30 ml, 5 ml Teilung
4007547 70220 2

Kanisterschlüssel
für 5 l, 10 l und 20 l Kanister
4007547 70090 1

Abtropfrinne
aus Edelstahl, Länge: 60 cm 4007547 70050 5 / 80 cm 4007547 70060 4 / 100 cm 4007547 70070 3

Produktinformation
DIN A4, Händlerinformation
4007547 70710 8

Produktübersicht
DIN lang, 10,5 x 21 cm
Verbraucherinformation
4007547 70700 9

Waschleitfaden
Verbraucherinformation
DIN lang, 10,5 x 21 cm
4007547 70780 1

Prospekthalter
für Sonett-Produktübersicht DIN lang
4007547 70750 4

Tragetaschen
34 x 22 x 10 cm
4007547 70280 6

Sonett-Plakat
42 x 75 cm, mit Aufhängeleiste
4007547 70730 6

Aktuelle Infoblätter
DIN A4, DIN B5, 4007547 70720 7

Sonett-Präsentation
CD, PowerPoint-Präsentation
4007547 70770 2

Produktproben
auf Anfrage

Bleichkomplex und Fleckentferner
12 x 60 ml

Tabs für Geschirrspülmaschinen
12 x 2 x 20 g

Orangen-Kraftreiniger
WC-Reiniger Minze-Myrthe
je 1 VPE mit 15 x 120 ml

Geschirrspülmittel Lemon oder Geschirrspülmittel Calendula
je 1 VPE mit 15 x 120 ml

Handseife Calendula oder Handseife Rosmarin
je 1 VPE mit 15 x 120 ml

Waschmittel flüssig Lavendel oder Waschmittel Color Mint & Lemon
je 1 VPE mit 15 x 120 ml

Waschmittel sensitiv oder Olivenwaschmittel für Wolle und Seide
je 1 VPE mit 15 x 120 ml

Zum Abfüllen bieten wir Abfüllpumpen und Auslaufhähne an.
Für Handseifen und Händedesinfektion gibt es Wandspender mit Ellbogenbügel.

Sonett – so **groß**

Ö K O L O G I S C H K O N S E Q U E N T

Große Gebinde und große Reinigungskraft Gerade im gewerblichen Bereich sind die ökologischen Wasch- und Reinigungsmittel von Sonett in großen Gebinden eine saubere Lösung. Denn alle Sonett-Produkte sind nicht nur hervorragend in der Anwendung, sondern sie sind auch konsequent ökologisch hergestellt. Das bedeutet: **ohne Erdölchemie, ohne Enzyme, ohne Nanotechnik und ohne Mikroplastik.** Alle Öle und ätherischen Öle stammen zu 100% aus kontrolliert biologischem Anbau. Zudem sind alle Sonett-Produkte selbstverständlich vollständig biologisch abbaubar. | Mehr Information unter www.sonett.eu

Sonett – so gut.

sonett
ÖKOLOGISCH KONSEQUENT

Sonett GmbH
Mistelweg 1
88693 Deggenhausen
Tel +49(0)7555/9295-0
Fax +49(0)7555/9295-18
info@sonett.eu
www.sonett.eu

Notrufzentrale: 089/19240
Beratung 24 Std.

Das Unternehmen
Sonett – Pionier ökologischer Wasch- und Reinigungsmittel seit 1977 2

Die Produkte
Sonett-Produkte: Zertifizierte und kontrollierte ökologische Wasch- und Reinigungsmittel 3

Sonett-Qualität
Sonett-Qualität 3
Sonett-Qualitätslinie 4
Die 3 Sonett-Qualitätsstufen 5
Verkaufsargumente 8

Waschmittel
Waschmittel Pulver Konzentrat 10
Waschmittel Pulver für Gastronomie und Gewerbe 11
Waschverstärker 12
Waschmittel flüssig Lavendel 12
Waschmittel Color Mint & Lemon 13
Enthärter 14
Bleichkomplex und Fleckentferner 15
Olivenwaschmittel für Wolle und Seide . 16
Wollkur 17
Wäschespüler 17
Fleckenspray 18
Gallseife-Stücke 18
Gallseife flüssig 19
Sprühstärke und Bügelhilfe 20

Serie sensitiv
Waschmittel sensitiv 20
Waschpulver Color sensitiv 21
Handseife sensitiv 22
Olivenwaschmittel sensitiv 22
Universalreiniger sensitiv 23
Geschirrspülmittel sensitiv 23

Körperpflege
Sonett-Handseifen 24
Handseife sensitiv 24
Handseife Rose 24
Handseife Citrus 24
Handseife Lavendel 25
Handseife Rosmarin 25
Handseife Calendula 25
Handseife 7 Kräuter 25
Handseifen Geschenk-Set 26
Kernseife 26

Kinderprodukte
Kinder-Schaumseife Calendula 26
BioBubbles / Seifenblasen 27

Reinigungsmittel
Allesreiniger 28
Orangen Kraftreiniger 28
Badreiniger 29
Kalklöser 29
WC-Reiniger Zeder-Citronella 30
WC-Reiniger Minze-Myrthe 30
Glasreiniger 31
Scheuermilch 31
Scheuerpulver 32
Schmierseife flüssig 32
Boden-Wischpflege 33
Bodenreiniger für Scheuersaugmaschinen 33

Desinfektionsmittel
Händedesinfektion 34
Flächendesinfektion 34

Geschirrspülmittel
Geschirrspülmittel Lemon 35
Geschirrspülmittel Calendula 36
Geschirrspülmittel sensitiv 36
Tabs für Geschirrspülmaschinen 36
Maschinenspülmittel 37
Klarspüler 38
Regeneriersalz 38
Öko-Spülschwamm 39

Zubehör 39

Werbeartikel & Produktproben . 40

reddot design award winner

iF communication design award

Sonett hat zwei renommierte Design Preise gewonnen: den reddot award und den iF communication design award. Eine international besetzte Jury hat Sonett ausgezeichnet für wegweisendes und smartes Design, das Trends setzt.
Design: Studio Lierl
www.lierl.de

Gestaltung: www.lierl.de / Gedruckt auf 100% Recyclingpapier