

<b>Artikelnummer</b> DE4028	<b>GTIN-Stück</b>  4 007547 402805	<b>GTIN-Verpackung</b>  4 007547 412804	<b>eco-ID</b> 34701	
--------------------------------	---	--	------------------------	---

## Marke

SONETT

## Qualität

the vegan society, NCP (Nature Care Product)

## Zollrechtliche Herkunft

Deutschland (DE)

## Wechselnde Ursprungsländer

ja

## Ursprungsland/ -region

### Hauptzutaten

Diverse Länder

## Verarbeitungsland

Deutschland

## Allgemeines

Nur für Spülmaschinen geeignet mit einstellbarer Wasserenthärtung

- Nicht geeignet für Silber, Bleikristall und handbemaltes Porzellan.
- Wichtig für ein gutes Spülergebnis: Die Enthärtungsanlage des Geschirrspülers 8 °dH / 15 °fH höher einstellen als die tatsächliche Wasserhärte ist. Die Kammern für Regeneriersalz und Klarspüler sollten stets gefüllt sein.
- Erhältlich in: 2 x 20 g Probenpackung, 500 g Karton (25 Tabs x 20 g), 800 Stück lose

## Besonderheiten

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

## Kurzbeschreibung

Nur für Spülmaschinen geeignet mit einstellbarer Wasserenthärtung

- Nicht geeignet für Silber, Bleikristall und handbemaltes Porzellan.
- Wichtig für ein gutes Spülergebnis: Die Enthärtungsanlage des Geschirrspülers 8 °dH / 15 °fH höher einstellen als die tatsächliche Wasserhärte ist. Die Kammern für Regeneriersalz und Klarspüler sollten stets gefüllt sein.



<b>Artikelnummer</b> DE4028	<b>GTIN-Stück</b>  4 007547 402805	<b>GTIN-Verpackung</b>  4 007547 412804	<b>eco-ID</b> 34701	
--------------------------------	---	--	------------------------	---

## Anwendung

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

Zur Einstellung des Ionenaustauschers in der Geschirrspülmaschine, siehe Infoblatt "Geschirrspülmaschine" [www.sonett.eu](http://www.sonett.eu).

Anwendung/Dosierung:

Normal verschmutztes Geschirr:

1 Tab pro Spülgang

Stark verschmutztes Geschirr:

2 Tabs pro Spülgang

Wichtiger Hinweis:

Die Enthärtungsanlage des Geschirrspülers 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](http://www.sonett.eu)). Die Kammern für Regeneriersalz und Klarspüler sollten stets gefüllt sein.

## Herstellung

Hauptwirkstoffe in den Sonett Tabs 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.

## Lager- und Aufbewahrungshinweis

Für Kinder unzugänglich möglichst zwischen 10° und 25°C lagern. Kurzfristige Temperatur Unter- bzw. Überschreitungen sind ohne Schaden für das Produkt möglich.

Technische Daten:

1 Tab entspr. ca. 20 g, pH-Wert:

(20 °C, 5 g/l H<sub>2</sub>O) ca. 10,5–11

Gut verschlossen und trocken lagern.

<b>Artikelnummer</b> DE4028	<b>GTIN-Stück</b>  4 007547 402805	<b>GTIN-Verpackung</b>  4 007547 412804	<b>eco-ID</b> 34701	
--------------------------------	---	--	------------------------	---

## Sonstige Hinweise

Biologischer Abbau:

Silikate und Soda sind mineralische Substanzen, die in der Natur nicht weiter abgebaut werden müssen. Citrat, eine in Pflanz, 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.

## INCI

Inhaltsstoffliste nach 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

## Inhaltsstoffe, Zusammensetzung

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 %

Balsamische Zusätze, aus kontrolliert biol. Anbau/Wildsammlung < 1 %

## Weitere Eigenschaften

vegan ✓ vegetarisch ✓ ohne synthetische Duftstoffe ✓

<b>Artikelnummer</b> DE4028	<b>GTIN-Stück</b>  4 007547 402805	<b>GTIN-Verpackung</b>  4 007547 412804	<b>eco-ID</b> 34701	
--------------------------------	---	--	------------------------	---

## Warengruppenspezifische Angaben

Rechtlicher Status	Nonfood
Rechtliche Grundlage	Detergens-Regulierungscode
Packungsart	Standardgröße
ph-Wert	~10,5 - 11
Enzyme enthalten	nein
ohne GVO	ja

## Qualität

Bio-Erzeugnis	nein
Weitere Qualitätskriterien und Labels	the vegan society, NCP (Nature Care Product)

## Gesetzliche Angaben

Rechtlicher Hinweis Ergänzung	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Inverkehrbringer	Sonett GmbH, Mistelweg 1, D-88693 Deggenhausertal

## Angaben zur VE (VerbrauchsEinheit / Einzel)

Verpackungsart	Karton
Verpackungsmaterial	PE

## Gefahrenangaben

Gefahrenhinweis H-Satz	H319
Sicherheitshinweis P-Satz	P101, P102, P280, P305+P351+P338, P501
GHS Symbol	Symbol Ausrufezeichen, GHS07
Gefahrbestimmende Komponente	Natriumpercarbonat, Natriummetasilicat
Signalwort	ACHTUNG
Gefahrenbeschreibung	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. Sonett Tabs, 648/2004/EG, enthalten: 5-<15% Bleichmittel auf Sauerstoffbasis <5% nichtionische Tenside <5% anionische Tenside Notrufnummer Firma: +49(0)7555-92950, Mo-Fr 8 – 17 Uhr