Alvito®

BEWUSSTER **HAUSHALT**

Wasch**FIBEL**

Anwendungshinweise für beste Ergebnisse
mit dem Alvito WaschSystem

Thema	ab Seite
Das neue Wasch-Erlebnis	2
So starten Sie	4
So waschen Sie	5
Alle Komponenten einzeln erklärt	6
Volldeklarationen	12
Waschen Sie besser	13
So wird Ihre Wäsche sauber	17
Das Flecken ABC	18
Ihre Gesundheit ist wertvoll	22
Kleine Tipps	24

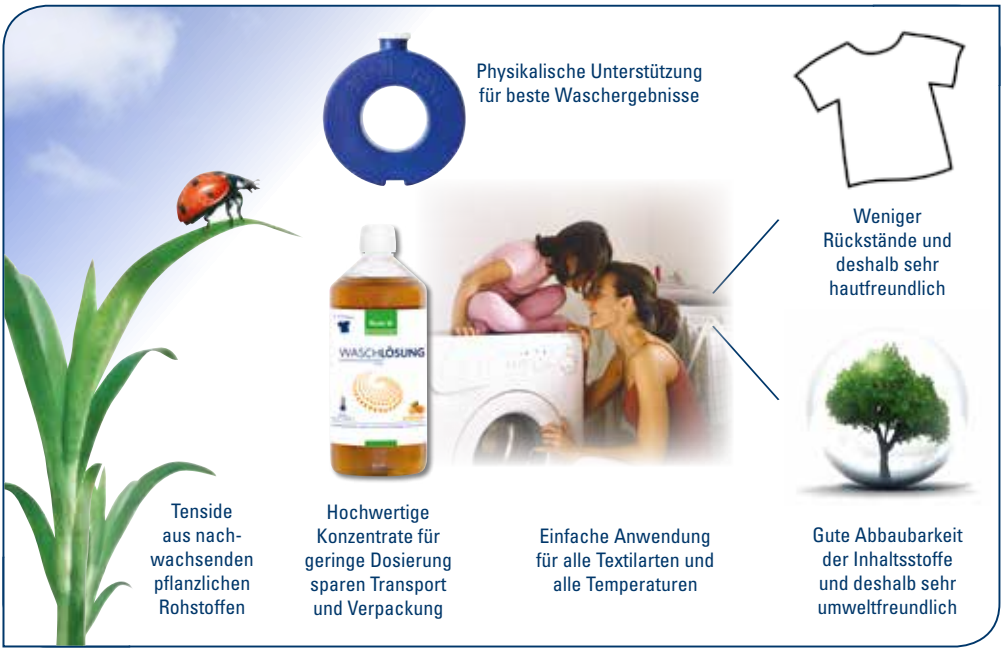
01/2015 D

Herzlichen Glückwunsch zum neuen Wasch-Erlebnis

Nehmen Sie sich einige Minuten Zeit, die Alvito WaschFibel zu lesen: Es lohnt sich!
Das Alvito WaschSystem ist in seiner Zusammensetzung einzigartig. Aufbauend auf jahrelanger Erfahrung wurde jede Komponente speziell für das WaschSystem entwickelt und bietet außergewöhnliche Vorteile.

ⓘ Möglichst geringe Belastung der Umwelt bei Herstellung, Verpackung, Transport und späterem biologischem Abbau.

ⓘ Möglichst geringe Belastung der gewaschenen Textilien mit Stoffen, die die Gesundheit beeinträchtigen könnten.



Das Alvito WaschSystem ist außergewöhnlich hautfreundlich, sehr sparsam, gewebeschonend, umweltverträglich und wäscht alle Textilien frisch und sauber.

Hauptsächlicher Anwendungsbereich des Alvito WaschSystems sind private Haushalte oder Einrichtungen mit einer normal üblichen Verschmutzung der Wäsche.

Alle Komponenten im Überblick

AlvitoRing

» Der AlvitoRing kommt immer zusammen mit der Wäsche in die Maschine. Er sorgt physikalisch dafür, dass die Dosierung so außergewöhnlich sparsam ist und die Wäsche im Laufe der Zeit dieses besonders angenehme Wäschegefühl bekommt.

WaschLösung

» Die WaschLösung von Alvito ist das flüssige Basiswaschmittel für jede Wäsche und für alle Textilien. Lieferbar sind die Varianten “Typ orange” mit natürlichem Orangenduft oder “Typ neutral” der frei von Duftstoffen und damit noch hautfreundlicher ist.

FleckenSalz

» Das FleckenSalz ist eine wirkungsvolle Sauerstoffbleiche für weiße oder farbunempfindliche Wäsche.
Mit dem hohen Anteil an aktivem Sauerstoff werden organische Flecken (Obst, Tee, Kaffee, Wein etc.) zuverlässig gebleicht. Die spezielle Rezeptur ist frei von Soda.

EnzymSalz

» Das Alvito EnzymSalz ist ein Waschkraftverstärker speziell bei Eiweiß- und Fettflecken bzw. stärker verschmutzten Textilien. Die enthaltenen Enzyme kommen aus nicht-gentechnischer Produktion.

AlvitoEntkalker

» Der AlvitoEntkalker kann zur gelegentlichen Reinigung der Waschmaschine eingesetzt werden.
Mit seiner konzentrierten Rezeptur löst er bestehende Kalkbeläge schnell auf.
Der AlvitoEntkalker ist vielseitig im Haushalt einsetzbar.

So starten Sie

Vor der ersten Wäsche:

» Bitte reinigen Sie Ihre Waschmaschine, wie beim Entkalker (Seite 11) beschrieben. Dies ist auch bei neuen Waschmaschinen sinnvoll.

Vorbereitung zum Waschen:

» Teilen Sie Ihre Wäsche nach Farbe, Waschtemperatur und nach den Wasch-Angaben der Hersteller und waschen Sie jede Sorte getrennt.
» Behandeln Sie Flecken und stark verschmutzte Wäsche vor, wie in den entsprechenden Kapiteln beschrieben.
» Füllen Sie die Waschmaschine ausreichend mit Wäsche: Nicht zu viel und nicht zu wenig. Halbvolle Waschmaschinen verschwenden Energie.

Waschsymbole:

Waschen	**Trocknen**	**Bügeln**	**Trockenreinigung**
Ausschließlich von Hand mit einer Höchsttemperatur von 30°C waschen. Nicht schrubben oder auswringen.	Kann im Trockner getrocknet werden. Nicht im Trockner trocknen.	Heiß bügeln. Höchsttemperatur: 200°C. Baumwolle, Leinen und Viskose.	Die Buchstaben im Kreis geben den Lösungsmitteltyp an, der für jedes Kleidungsstück geeignet ist. Information für den Trockenreinigungsfachmann.
In der Waschmaschine mit einer Höchsttemperatur von 30°C waschen. (Die Zahlenangabe im Waschtrog-Symbol gibt die Höchsttemperatur an, mit der das Kleidungsstück gewaschen werden kann.)	Kann im Trockner bei niedriger Temperatur getrocknet werden. Kann im Trockner bei normaler Temperatur getrocknet werden.	Warm bügeln. Höchsttemperatur: 150°C. Wolle und Polyestermischgewebe.	Nicht trocken reinigen. **Benutzen von Bleichlauge**
Maschinenwäsche bei mittlerer Kraft und ohne Schleudern.	Nass aufhängen. Liegend trocknen.	Mit lauem Eisen bügeln. Höchsttemperatur: 110°C. Echte Seide, Rayon, Acetat oder Acryl.	Keine Bleichlauge benutzen. Benutzen von Bleichlauge möglich.
Nicht mit Wasser waschen.	Auf einem Kleiderbügel trocknen.	Nicht bügeln.	

So waschen Sie

Einfach Waschen:

- Geben Sie den AlvitoRing in den WaschBeutel, verschließen Sie diesen mit dem Stopper und legen Sie ihn dann zur Wäsche in Ihre Maschine.
- Füllen Sie 10-20 ml WaschLösung in den Messbecher und legen Sie diesen mit zur Wäsche in die Trommel (der Messbecher wird mitgewaschen!).
- Geben Sie bei Bedarf und geeigneten Textilien FleckenSalz oder EnzymSalz hinzu. FleckenSalz und EnzymSalz können auch gemeinsam hinzugegeben werden.
- Meiden Sie Wasser-Sparprogramme, denn Sie brauchen ausreichend Wasser, um die Waschmittelreste aus der Wäsche zu spülen. Außerdem es ist für die Umwelt besser, wenn Sie mehr Wasser und dafür weniger Chemie nehmen.
- Wählen Sie die richtige Waschtemperatur. In vielen Fällen reichen 40°C aus. Bei 50°C oder 60°C und der Zugabe von FleckenSalz können Sie auf Kochwäsche verzichten, denn das FleckenSalz wirkt antibakteriell.
  Hohe Waschtemperaturen belasten die Textilien, die Waschmaschine und die Umwelt. Beispielsweise braucht ein Waschgang bei 60°C nur halb soviel Energie wie bei 95°C und die meisten Keime werden auch bei 60°C entfernt.
- Waschen Sie ohne Vorwäsche.
- Verzichten Sie auf Weichspüler.

Nach dem Waschen:

- Nehmen Sie die Textilien baldmöglichst aus der Maschine.
  Das Restwasser im Auslauf der Maschine kann bei längerer Lagerung in der Waschmaschine möglicherweise unangenehme Gerüche auf die Kleidung übertragen.
- Lassen Sie nach dem Waschen die Tür offen, damit sich keine unangenehmen Gerüche bilden. Eventuell sollten Sie auch das Waschmittelfach offen lassen.
- Lassen Sie Ihre Wäsche, wenn dies möglich ist, an der frischen Luft trocknen.
  Wenn die Wäsche ohne Bewegung trocknet, dann können in bestimmten Fällen die Textilien eine leichte Trockenstarre bekommen, weil beim WaschSystem von Alvito kaum Waschmittelrückstände im Gewebe verbleiben.
  Die Trockenstarre verschwindet von selbst, wenn die Textilien benutzt werden.
  In der Praxis ist es nach Aussage vieler Kunden so, dass die Wäsche immer angenehmer im Griff wird, je länger das Alvito WaschSystem eingesetzt wird.

Was, wieviel, wann und wofür:

Seite 7 AlvitoRing
Seite 8 Was die Physik für das Wasser tun kann
Seite 10 WaschLösung
Seite 10 FleckenSalz
Seite 11 EnzymSalz
Seite 11 AlvitoEntkalker

Darum halte sie frei von Waschmittel-Rückständen!

Alvito**RING**

Einsatz:

» Der AlvitoRing nutzt die Prinzipien der physikalischen Wasserbehandlung für die Waschmaschine und wirkt dort auf die Strukturen des Wassers. Damit soll eine Reduzierung des Waschmittelverbrauchs und die Verhinderung von Kalkablagerungen erreicht werden.
» Der AlvitoRing ist für alle Temperaturen (auch Kochwäsche) und auch für Schleudergänge geeignet.

Anwendung:

» Der AlvitoRing ist und bleibt fest verschlossen. Er enthält einen Magneten, natürliche Mineralien (physikalisch behandelt) und Wasser.
» In der Waschmaschine wird der AlvitoRing im Beutel mitgewaschen. Der WaschBeutel vermindert Geräusche und schützt die Wäsche.
» Bei Handwäsche wird der AlvitoRing ohne WaschBeutel ins Becken gelegt.

Garantie:

Alvito gibt für den AlvitoRing eine erweiterte Garantie auf die Haltbarkeit von 7 Jahren ab Kaufdatum. Siehe Seite 9.

Besonderheit:

Jeder AlvitoRing trägt auf seinem Deckel das Jahresquartal seiner Herstellung.

Physikalische Wasserbehandlung:

Systeme zur physikalischen Wasserbehandlung werden seit langem in Privathaushalten und bei Industrieanlagen eingesetzt. Dort werden sie in der Regel fest an den Leitungen montiert. Auch Alvito bietet solche Wasserbehandlungssysteme auf Nachfrage an.

Der wesentliche Vorteil gegenüber fest an der Leitung montierten Produkten liegt darin, daß der AlvitoRing während der gesamten Waschdauer im Waschwasser bleibt und somit sehr intensiv auf das Wasser einwirken kann.

Sollte bereits ein Wasserbeandlungssystem an der Hauptwasserleitung installiert sein, so ergänzt sich dessen Wirkung mit dem Ring.

Lebensdauer:

Der AlvitoRing nimmt in seiner Wirkung langsam ab. Empfehlenswert ist es deshalb, ihn alle 7 bis 10 Jahre zu ersetzen.

Der AlvitoRing ist frei von gefährlichen oder giftigen Bestandteilen. Beim Kunststoff handelt es sich um wiederverwertbares Polyethylen, so dass eine Entsorgung im Hausmüll bedenkenlos möglich wäre. Aus Verantwortung gegenüber der Umwelt nehmen wir gebrauchte AlvitoRinge kostenfrei zum Recycling zurück.

Was die Physik für das Wasser tun kann

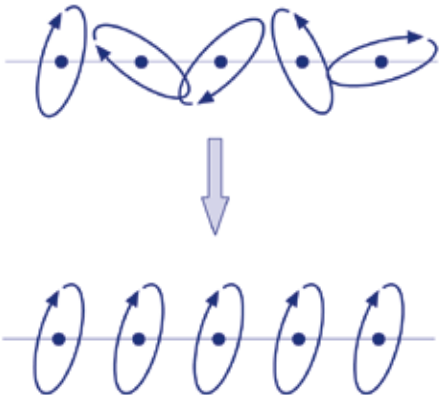
Der AlvitoRing ist bei jedem (auch bei weichem) Wasser sinnvoll, denn er wird nicht nur zur Härtestabilisierung eingesetzt, sondern beeinflusst auch die Wasserstrukturen (Cluster). Dafür nutzt er zwei Prinzipien, die sich untereinander ergänzen:

1. Einen hochwertigen **Magneten.**
2. **Natürliche Mineralien**, die bei der Herstellung in einem physikalisch wirksamen Energiefeld behandelt werden.

Magnete werden bereits seit über 100 Jahren zur Wasserenthärtung genutzt, wie ein Patent beim deutschen Kaiserlichen Patentamt in München aus dem Jahre 1890 zeigt.
Gerade in den letzten Jahren werden zunehmend Systeme auf magnetischer Grundlage zur physikalischen Wasserbehandlung eingesetzt, obwohl eine voll befriedigende wissenschaftliche Erklärung weiterhin fehlt.

Stattdessen gibt es unzählige Erfahrungsberichte über die positiven Wirkungen von Magneten auf Wasser. Dabei wird regelmäßig die erhöhte Wirksamkeit von Chemikalien in magnetisiertem Wasser hervorgehoben, wodurch sich der Chemikalienverbrauch spürbar reduziert.

Der Einsatz von natürlichen Mineralien, die physikalisch behandelt wurden, ist bei der Wasserbehandlung noch sehr innovativ. Das grundlegende Prinzip dieser Behandlung beruht darauf, die molekulare Schwingung der Mineralien zu ordnen und auszurichten, damit ein geordnetes Schwingungsfeld entsteht.



Diese geordneten Schwingungen übertragen sich nach dem Resonanz-Prinzip beim Waschen auf das Wasser.

Zum Verständnis der faszinierenden Phänomene des Wassers empfehlen wir die beeindruckenden Forschungsergebnisse vom Institut für Statik und Dynamik der Luft- und Raumfahrtkonstruktionen der Universität Stuttgart.
Informationen und das Buch dazu finden Sie im Internet: www.weltimtropfen.de

Garantie Alvito**RING**

Alvito gibt für den AlvitoRing eine erweiterte Garantie auf die Haltbarkeit von 7 Jahren ab Kaufdatum.
Falls Garantieanspruch besteht, entscheidet Alvito, ob der defekte AlvitoRing repariert oder ausgetauscht wird. Eine solche Reparatur bzw. ein solcher Austausch erfolgt auf Kosten von Alvito, einschließlich etwaiger Kosten für den Rückversand des reparierten oder ausgetauschten Produkts an den Kunden.

Nicht im Garantieumfang enthalten sind Mängel aufgrund von unsachgemäßem Gebrauch, Modifizierungen, vom Kunden selbst verursachte Mängel und Mängel, die nicht auf Material- oder Herstellungsfehler zurückzuführen sind.

Durch eine Garantieleistung (Reparatur oder Ersatzlieferung) wird die Garantiefrist nicht verlängert. In keinem Fall haftet Alvito für Schadensersatzansprüche oder Folgeschäden. Ferner sind Rückerstattungen auf den Kaufpreis beschränkt.

Keine andere Person oder kein anderes Unternehmen ist berechtigt, diese Garantie zu ändern. In einigen Ländern des Europäischen Wirtschaftsraums sind Einschränkungen der Dauer einer stillschweigenden Garantie oder der Ausschluss von zufälligen oder Folgeschäden nicht zulässig.
Aus diesem Grund ist es möglich, dass die oben genannten Einschränkungen für Sie nicht zutreffen.

Diese Garantie räumt Ihnen genau festgelegte Rechtsansprüche ein. Möglicherweise bestehen zusätzliche Ansprüche, die in den Ländern des Europäischen Wirtschaftsraums unterschiedlich geregelt sein können.
Das Voranstehende bleibt von anderen Rechtsansprüchen, die sich aus dem anwendbaren nationalen Recht ergeben, unberührt.

Die Garantie gilt ausschießlich für Produkte, die bei einem autorisierten Alvito-Handelspartner erworben wurden und nur innerhalb der europäischen Union und der Schweiz. Gesetzliche Gewährleistungsansprüche bestehen unabhängig von dieser Garantie und werden von ihr nicht berührt.

Wasch**LÖSUNG**

Dosierung:

Maschinenwäsche: 10-20 ml.
Handwäsche: 5-10 ml.

Einsatz:

» Die WaschLösung ist das Basiswaschmittel. Sie hat die Aufgabe, Flecken zu lösen und Schmutz im Wasser zu tragen.
» Sie ist für alle Textilarten und alle Waschtemperaturen (30° bis 95°C) geeignet.

Anwendung:

» WaschLösung in den Messbecher füllen und dann zur Wäsche in die Maschine legen. Der Messbecher wird mitgewaschen, damit er nicht separat gereinigt werden muss.
» Messbecher können bei Lieferungen kostenlos mitbestellt werden.
» Bei Handwäsche die WaschLösung direkt ins Wasser geben.

Lagerung:

Kühl und kindersicher unter Verschluss.
Bei kalter Lagerung wird die WaschLösung trübe und dickflüssig. Bei Zimmertemperatur wird sie schnell wieder normal.

Aufbrauch-Zeitraum:

3 Jahre ab Kaufdatum.

Besonderheit:

» Lieferbar in 2 Varianten:
Typ Orange (mit natürlichem Orangenduft) und Typ Neutral (frei von allen Duftstoffen und deshalb besonders hautfreundlich).
» Auch für Microfasern gut geeignet.

Flecken**SALZ**

Dosierung:

Maschinenwäsche: 10-20 ml.
Handwäsche: Einsatz wird nicht empfohlen.

Einsatz:

» Das FleckenSalz ist ein Bleichmittel für weiße und farbechte Wäsche. Seine Aufgabe besteht darin, organische Flecken (Obst, Tee, Kaffee, Wein, etc.) mit aktivem Sauerstoff zu bleichen.
» Es ist nicht für Buntwäsche und nicht für empfindliche Textilien (Wolle, Seide oder Feinwäsche) geeignet!
» FleckenSalz wirkt besser bei hohen Temperaturen ab 50°C.

Anwendung:

» Das FleckenSalz immer oben in das Waschmittelfach geben. Nicht konzentriert direkt auf die Wäsche geben, denn FleckenSalz setzt zusammen mit heißem Wasser Sauerstoff frei, der empfindliche Fasern angreifen könnte.

Lagerung:

Kühl und trocken,
kindersicher unter Verschluss.

Aufbrauch-Zeitraum:

2 Jahre ab Kaufdatum.

Besonderheit:

Im Gegensatz zu fast allen erhältlichen Bleichmitteln enthält das FleckenSalz kein Soda, denn Soda kann zum Vergrauen von Textilien führen. FleckenSalz wirkt antibakteriell und ist deshalb bei höheren Hygienewünschen ein sinnvoller Zusatz. Zusätzlich beseitigt es unangenehme Gerüche in der Wasch- und Spülmaschine.

Enzym**SALZ**

Dosierung:

Maschinenwäsche: 10-20 ml.
Handwäsche: 10 ml (Handschuhe nutzen!).

Einsatz:

» Das EnzymSalz ist ein Waschkraftverstärker bei Eiweißflecken oder stärker verschmutzten Textilien.
Seine Aufgabe besteht darin, Eiweißflecken (Milch, Blut, Gras, etc.) und Fettflecken mit natürlichen Enzymen und Tensiden zu lösen.
» EnzymSalz kann auch für Bunt- und Feinwäsche eingesetzt werden.
» Es ist nicht für Wolle und nicht für Seide geeignet! Woll- und Seidenfasern werden von EnzymSalz angegriffen.
» EnzymSalz wirkt besser bei niedrigen Temperaturen von 30°C bis 40°C.

Anwendung:

» EnzymSalz mit in die Trommel oder oben in das Waschmittelfach geben. Es kann direkt mit der Wäsche in Kontakt kommen, da es diese nicht angreift (außer Wolle und Seide).

Lagerung:

Kühl und trocken,
kindersicher unter Verschluss.

Aufbrauch-Zeitraum:

2 Jahre ab Kaufdatum.

Besonderheit:

Das EnzymSalz enhält nur Enzyme aus nichtgentechnischer Produktion.

Alvito**ENTKALKER**

Dosierung:

150 ml (halbe Flasche).

Einsatz:

» Der Entkalker wird nur gelegentlich und dann immer bei leerer Trommel (ohne Wäsche) als Grundreiniger eingesetzt.
Er hat zwei Aufgaben:
1. Vor dem ersten Einsatz des WaschSystems alte Waschmittelreste und Kalkablagerungen aufzulösen.
2. Bei härterem Wasser zusätzlich die Maschine vor einer möglichen Verkalkung zu schützen.
» Nicht mit Textilien zusammen anwenden!
» Die Anwendungstemperatur sollte 40°C betragen.

Anwendung:

» Eine halbe Flasche Entkalker direkt in die leere Trommel geben. Temperatur auf 40°C stellen und ein Kurzwaschprogramm vollständig durchlaufen lassen (ohne Vorwäsche).
» Anwendung regelmäßig wiederholen bei:
- mittelhartem Wasser alle 12 Monate,
- hartem Wasser alle 6 Monate,
- sehr hartem Wasser alle 3 Monate.

Lagerung:

Kühl und kindersicher unter Verschluss.

Aufbrauch-Zeitraum:

5 Jahre ab Kaufdatum.

Besonderheit:

Der Entkalker kann in stark verdünnter Konzentration auch zum Entkalken von Haushaltsgeräten und Perlatoren eingesetzt werden. Nehmen Sie dazu 50 ml Entkalker auf einen Liter Wasser.

Volldeklarationen

Konventionelle Waschmittel können mehr als 400 Einzelstoffe enthalten. Bei der einfachen Deklaration auf der Packung werden viele dieser Stoffe gar nicht angegeben und andere Stoffe zu Gruppen zusammengefasst, deren einzelne Bestandteile sehr unterschiedlich bewertet werden können. Bei konventionellem Waschmittel ist deshalb unklar, was tatsächlich enthalten ist.

Alvito führt auf den Verpackungen eine Volldeklaration aller Inhaltsstoffe auf.
Hier ist eine Übersicht zusammen mit einer kurzen Erklärung:

WaschLösung Neutral:

» Kombination hochwertiger Tenside (waschaktiver Substanzen) ausschließlich aus nachwachsenden pflanzlichen Rohstoffen:
Kokostenside (FAS-Fettalkoholsulfat) und Zuckertenside (APG-Alkylpolyglucoside)
» Wasser
» Alkohol (Ethanol vergällt) als Lösungsmittel, Fleckentferner und zur Konservierung
Alvito WaschLösung ist frei von Isopropylalkohol
» Organische Säuren (Salz der Polyasparaginsäure, Zitronensäure, Salz der Bernsteinsäure) zum Schutz der Waschmaschine und zur Verbesserung der Waschwirkung

WaschLösung Orange:

» Wie WaschLösung Neutral, jedoch zusätzlich mit natürlichem Orangenöl für einen angenehmen Duft

FleckenSalz:

» Percarbonat, ein ökologisch unbedenkliches Bleichmittel, das während des Waschprozesses in aktiven Sauerstoff und Kohlensäure zerfällt
» TEAD (Tetraacetylethylendiamin) ist ein umweltverträglicher Bleichaktivator, der dafür sorgt, daß das Percarbonat schon bei Temperaturen ab 40°C wirkt
» Natriumcitrat zur Verstärkung der Wasch- und Enthärtungswirkung

EnzymSalz:

» Kombination hochwertiger Tenside aus nachwachsenden pflanzlichen Rohstoffen:
Kokostenside (FAS-Fettalkoholsulfat) und Zuckertenside (APG-Alkylpolyglucoside)
» Natriumsilikate zur Wasserenthärtung und zur Verstärkung der Waschwirkung
» Enzym Protease (gentechnikfreies Enzym von gentechnikfreien Mikroorganismen)
» Natriumhydrogencarbonat zur Unterstützung der Waschwirkung
» Carboxymethylcellulose reduziert die Vergrauung von Textilien
» Ethanol vergällt

Entkalker:

» Wasser
» Organische Säuren (Milchsäure, Zitronensäure und Apfelsäure) in einer idealen Kombination für eine milde und wirkungsvolle Entkalkung der Waschmaschine

Waschen Sie besser – für sich und Ihre Welt:

Seite 13 Waschmittelrückstände gehören nicht auf die Haut
Seite 14 Verzichten Sie auf unnötige Angewohnheiten
Seite 15 Wäsche wird vom Waschen nicht weißer als weiß

Waschmittelrückstände gehören nicht auf die Haut

Waschmittelrückstände in Textilien können zahlreiche Probleme mit sich bringen, sie werden jedoch oft nicht wahrgenommen. Meistens haben nur Personen, die tatsächlich allergisch auf Waschmittel reagieren, ein Bewusstsein für die Hautverträglichkeit ihrer Textilien.

Dabei ist das Problem doch hautnah: Tag und Nacht haben wir Kleidung direkt am Körper, die in Form von Waschmittelrückständen oft eine Vielzahl chemischer Stoffe enthält. Diese werden von der Hautfeuchtigkeit angelöst und stellen damit praktisch eine permanente Belastung der Haut dar. Waschmittelrückstände werden zudem durch das regelmäßige Waschen ständig erneuert.

Damit Sie Ihre Kleidung besser auf der Haut vertragen, wurde das Alvito WaschSystem so entwickelt, dass es

» von seinen Inhaltsstoffen möglichst gut verträglich ist,
» von seiner Anwendung möglichst sparsam ist und
» sich leicht und möglichst vollständig wieder ausspülen lässt.

Die mit dem Alvito WaschSystem gewaschene Wäsche ist deshalb nicht nur für viele allergisch reagierende Personen angenehm zu tragen, sondern auch für jeden gesunden Anwender eine reine Freude auf der Haut.

Das Alvito Waschsystem ist frei von:
» Seifen
» Tensiden aus Erdölverbindungen
» Optischen Aufhellern
» Weichspüler (kationische Tenside)
» Schaumregulatoren
» Soda
» Natriumsulfat
» Farbstoffen
» Isopropylalkohol
» Korrosionsinhibitoren (Silikonverbindungen)
» Vergrauungsinhibitoren (Polycarboxylatoren)
» Synthetischen Duftstoffen

Warum nutzt Alvito keine Seife?
Seifen sind in fast jedem Waschmittel und besonders in Öko-Waschmitteln enthalten, weil sie billig und in der Regel gut umweltverträglich sind. Seifen haben jedoch den Nachteil, dass sie beim Waschen mit dem im Wasser enthaltenen Kalk zu unlöslicher Kalkseife reagieren. Die Seifen verlieren dadurch ihre Waschwirkung und die entstehende Kalkseife setzt sich hartnäckig in der Waschmaschine und in den Textilien fest, was dort zu einer verstärkten Vergrauung und Verhärtung führt.

Alvito verzichtet völlig auf Seife und nutzt dafür hochwertige Zucker- und Kokostenside, die kalkstabil sind und sich deshalb sehr gut ausspülen. Damit trocknet die Wäsche schneller, bügelt sich leichter und fühlt sich im Vergleich weicher an.

Verzichten Sie auf unnötige Angewohnheiten

Weichspüler
überziehen die Wäsche mit einem dünnen Film aus Weichspültensiden, die einen künstlichen Weichheitseffekt erzeugen.
Diese Tenside bleiben auch nach dem Waschen auf der Wäsche und kommen beim Tragen mit der Haut in Kontakt.

Weichspüler sind eine zusätzliche Belastung für die Umwelt. Sie sind unterschiedlich gut abbaubar und enthalten in vielen Fällen Duftstoffe, Konservierungsmittel und Farbstoffe.
Weichspüler können hautreizend und für Wasserlebewesen giftig sein.

Beim Einsatz des Alvito WaschSystems ist Weichspüler unnötig, denn vielfach wird die Wäsche schon deshalb relativ weich, weil nur wenige Rückstände im Gewebe zurückbleiben.

Vorwäsche
ist überflüssig. Wenn Sie auf Vorwäsche verzichten, dann sparen Sie viel Energie, Wasser und Waschmittel. Stärker verschmutzte Wäsche sollte besser vorbehandelt oder vor dem Waschen eingeweicht werden.

Duftstoffe
Duftstoffe (vor allem synthetische Duftstoffe) können verschiedene Probleme verursachen. Sie verbleiben in der gewaschenen Wäsche und kommen dort beim Tragen mit der Haut in Kontakt.
Die WaschLösung von Alvito ist deshalb entweder ganz frei von Duftstoffen (Typ neutral) oder enthält nur natürliches Orangenöl als Duftstoff (Typ orange).

Verzichten Sie auf den klassischen Waschmittelduft und nutzen Sie lieber ein gut hautverträgliches Deo oder eine angenehm duftende Naturkosmetik, die beispielsweise nach den Kriterien des BDIH kontrolliert wird.

Kochwäsche
sollte nur in begründeten Fällen gewaschen werden, denn die meisten Verschmutzungen und Keime werden auch vom Waschen bei 60°C entfernt.

Mit dem Alvito WaschSystem kann natürlich Kochwäsche gewaschen werden. Für die Waschmaschine und die Umwelt ist es jedoch besser, wenn eine geringere Temperatur (60°C) gewählt und zusätzlich FleckenSalz genutzt wird. Der aktive Sauerstoff im FleckenSalz wirkt antibaktieriell und erfüllt damit höhere Hygienebedürfnisse.

Wäsche wird vom Waschen nicht weißer als weiß

Optische Aufheller
sind in fast allen konventionellen Vollwaschmitteln enthalten. Sie legen sich auf die Fasern, verdecken Flecken und wandeln unsichtbares UV-Licht in sichtbares Licht um, so daß weiße Textilien "weißer als weiß" erscheinen.

Doch der Schein trügt, denn weißer als weiß entpuppt sich als optische Täuschung und unter den optischen Aufhellern sieht die Wäsche in Wirklichkeit anders aus.
Dies merken Sie, wenn Sie einige Zeit ein Waschmittel ohne diesen Zusatz einsetzen. Verdeckte Flecken und die natürlichen Farben der Wäsche können dann wieder sichtbar werden.

Alvito setzt keine optische Aufheller ein, denn sie sind aus mehreren Gründen umstritten: Ihre Herstellung ist sehr aufwändig, sie sind biologisch schwer abbaubar (der größte Teil landet im Klärschlamm) und dermatologische Probleme werden bei intensivem Hautkontakt nicht ausgeschlossen.

Die Wahrheit ist, daß weiße Textilien nach mehrmaligem Gebrauch und Waschen nicht mehr so weiß sind, wie neue Textilien. Das liegt auch daran, daß oft schon neue Textilien mit optischen Aufhellern ausgerüstet sind. Nach dem ersten Waschen wird sichtbar, daß der Stoff nicht wirklich so strahlend weiß ist, wie es beim Kauf schien.

Die Vergrauung von weißen Textilien ist ein völlig normaler Vorgang, da sich aus der Umwelt kleinste Partikel zwischen den Fasern festsetzen und die fasern slbst zum Teil brechen. Dies lässt sich nicht verhindern, sondern nur verzögern.

Gegen das Vergrauen hilft auch kein Bleichmittel, wie das FleckenSalz, denn damit werden nur organische Flecken (Tee, Wein, Obst, etc.) gebleicht.

Damit Ihre Textilien möglichst lange schön weiß bleiben, sollten Sie:
- Nur bis 40°C oder 50°C waschen (hohe Waschtemperaturen fördern die Vergrauung). Synthetische Fasern vergrauen beispielsweise oft schon bei Temperaturen von 50°C.
- Ein seifenfreies Waschmittel nutzen (alle Komponenten des Waschsystems von Alvito sind seifenfrei).
- Ein Fleckensalz ohne Soda nutzen (FleckenSalz von Alvito ist frei von Soda).
- Nicht zu sparsam dosieren (damit die Wäsche auch sauber wird).
- Bei entsprechender Verschmutzung FleckenSalz und EnzymSalz einsetzen.

Wenn aus beruflichen Gründen eine strahlend weiße Wäsche notwendig ist, dann gibt es für diese Kleidungsstücke keine Alternative zu konventionellen Vollwaschmitteln mit optischen Aufhellern. Das Alvito Textil-WaschSystem findet in diesem Fall seinen sinnvollen und hautfreundlichen Einsatz bei allen anderen Textilien – vor allem bei allen hautnahen Stoffen.

Noch ein paar Hinweise:

» Wäsche wird weicher, je besser das Wasser durch hohe Schleudertouren aus den Textilien entfernt wurde und wenn die Wäsche beim Trocknen oder nach dem Trocknen bewegt wird.

Bei hartem Leitungswasser sollte im Schleudergang eine möglichst hohe Drehzahl gewählt werden, damit die Wäsche nicht durch Kalkreste, die beim Verdunsten in der Wäsche bleiben, grau und hart wird.

» Der Entkalker ist nicht geeignet zum Entkalken von säureempfindlichen Materialien wie z.B. Marmor, Terrazzo und einigen Emaillearten. Zur Sicherheit sollte bei empfindlichen Oberflächen die Eignung vorab an einer unauffälligen Stelle getestet werden.

» Wenn es in der Waschmaschine unangenehm riecht, so liegt dies an Bakterien, die sich dort bilden. Die Ursache ist ein sogenannter "Waschmaschinen-Sumpf" in jeder Waschmaschine, in dem sich immer etwas Restwasser befindet. Je nach Art der dort lebenden Bakterien kann es zu unangenehmen Gerüchen kommen. Dagegen empfehlen wir folgende Maßnahmen:

- Die Waschmaschine immer offen lassen, wenn nicht gewaschen wird.
- Gelegentlich die Waschmaschine (ohne Wäsche) mit 95°-Programm laufen lassen.
- Gelegentlich 10 - 20 ml "effektive Mikroorganismen" mit zur Wäsche in die Waschmaschine geben und mitwaschen. "Effektive Mikroorganismen" sind eine bestimmte Kombination von Bakterien, die hilfreiche und förderliche Prozesse bewirken.
  Viele dieser Mikroorganismen werden beispielsweise auch bei der Wein-, Bier-, Brot- oder Joghurtherstellung genutzt. Durch den Einsatz von "effektiven Mikroorganismen" kann die Zusammensetzung der Bakterienkulturen in der Waschmaschine beeinflusst werden, wodurch in der Folge unangenehme Gerüche verschwinden können. Informationen über "effektive Mikroorganismen" finden sich vielfach im Internet. Wir empfehlen allgemein den Einsatz von "effektiven Mikroorganismen", jedoch nicht bestimmte Marken oder Produkte.

So wird Ihre Wäsche sauber

Wenn die Wäsche nicht sauber wird, kann es dafür mehrere Gründe geben:

» **Sie dosieren zu sparsam:**
Probieren Sie es zukünftig mit 20 ml WaschLösung.

» **Sie nutzen die Zusätze nicht:**
Bei bestimmten Flecken brauchen Sie FleckenSalz und/oder EnzymSalz.

» **Sie behandeln Flecken zu wenig vor:**
Das Alvito WaschSystem ist zum Wohle der Umwelt und zur Vermeidung von Waschmittelrückständen in seiner Dosierung sehr sparsam. Stärker verschmutzte Wäsche und Flecken müssen vorbehandelt werden. Insbesondere Hemdkragen werden nach dem Einsprühen mit verdünnter WaschLösung wieder schön sauber. Falls die Flecken nach dem Waschen noch sichtbar sind, dann gemäß Flecken ABC (ab S. 18) behandeln und nochmals waschen.

» **Sie lassen Textilien mit Flecken zu lange liegen:**
Ein frischer Fleck geht besser weg und sollte deshalb sofort behandelt werden.

» **Sie haben eine andere Vorstellung:**
Alvito hat nicht den Anspruch, sauberer als andere Waschmittel zu waschen, sondern Alvito hat das WaschSystem entwickelt, um möglichst **haut- und umweltfreundlich zu waschen.**

Nutzen Sie eine Sprühflasche für die Vorbehandlung von grossen Flecken:
Geben Sie 20 - 40 ml (ein bis zwei Messbecher) WaschLösung in eine Sprühflasche und füllen Sie diese dann mit Wasser.
Besonders hochwertige Sprühflaschen sind von Alvito lieferbar.

Geben Sie weder FleckenSalz noch EnzymSalz zur verdünnten WaschLösung, denn diese Mittel reagieren sofort.
Die verdünnte WaschLösung hält sich nur einige Zeit und sollte regelmäßig verbraucht oder erneuert werden. Bevor Sie die Flasche erneut füllen, sollten Sie sie gründlich ausspülen.

Starke Verschmutzung
bekommen Sie aus der Kleidung, wenn Sie diese vor dem Waschen mit dem AlvitoRing und WaschLösung einweichen (2 - 3 Stunden oder über Nacht im Handwaschbecken oder einem Eimer). Textilien mit Wolle und Seide sollten nicht eingeweicht werden.

Es kann auch hilfreich sein, stark verschmutzte Kleidungsstücke mehrfach oder mit einer höheren Dosierung von FleckenSalz bzw. EnzymSalz zu waschen. Eine direkte Vorbehandlung von Flecken mit purer WaschLösung ist ebenfalls empfehlenswert.

Spezielle Flecken
können manchmal nur mit speziellen Fleckentfernern beseitigt werden, die in Drogerien angeboten werden. Vielleicht hilft auch das Flecken ABC auf den nächsten Seiten.

Das Flecken - ABC Überblick

Art der Verschmutzung	Entfernung durch
Wasserlösliche Stoffe (z.B. Staub, Zucker, Honig, Obst, Beeren)	**Wasser** Optimal ist Wasser, das durch den AlvitoRing physikalisch behandelt wurde.
Fette und Öle (z.B. Butter, Speiseöl, Schokolade, Make-Up, Schweiß, Hemdenkragen)	**Tenside** Alvito WaschLösung Bei Bedarf: EnzymSalz Kleine intensive Flecken werden mit einigen Tropfen purer WaschLösung behandelt. Grosse Flecken werden mit verdünnter WaschLösung aus einer Sprühflasche eingesprüht. Die WaschLösung sollte vor dem Waschen einige Minuten einwirken.
Eiweiß / Proteine (z.B. Milch, Ei, Blut, Gras)	**Enzyme** Alvito EnzymSalz Eiweißflecken dürfen nur mit kaltem Wasser behandelt werden! Bei leichten Flecken das EnzymSalz mit in die Trommel gegeben. Bei intensiven Flecken die Textilien mit kaltem Wasser im Waschbecken einweichen und mit EnzymSalz bestreuen.
Farbstoffe (z.B. Gemüse, Obst, Wein, Tee, Kaffee)	**Bleichmittel** Alvito FleckenSalz Zusätzliche FleckenSalz in das Waschmittelfach geben.

Das Flecken - ABC A-G

Beachten Sie bitte, dass die Hinweise zur Behandlung von Flecken allgemeine Hinweise sind, die davon ausgehen, dass das Kleidungsstück für die vorgeschlagene Behandlung geeignet ist. Wir können für den Erfolg der Hinweise keine Haftung übernehmen. Im Zweifelsfall empfehlen wir einen Test an einer verdeckten Stelle. Nach der Fleckbehandlung sollte das Kleidungsstück gewaschen werden. Grundsätzlich gilt: Behandeln Sie Flecken so rasch wie möglich!

» Beeren: Beim Waschen das FleckenSalz zugeben oder in kaltem, ungesalzenem Kochwasser von Kartoffeln einweichen.

» Bier: Schnell auswaschen. Verschwinden die Flecken nicht, dann hilft kaltes, ungesalzenes Kochwasser von Kartoffeln.

» Blaubeeren: In Buttermilch mit etwas Zitronensaft einweichen.

» Blut: Sofort in kaltem Wasser mit EnzymSalz einweichen. Kommen Blutflecken in warmes Wasser oder werden sie längere Zeit nicht behandelt, dann lassen sie sich kaum noch entfernen. Blutflecken auf empfindlichen Stoffen zuerst mit kaltem Wasser behandeln, dann mit Kartoffelmehl bestreuen und nach dem Trocknen ausbürsten.

» Eigelb: Nicht reiben! Mit Salz bestreuen, trocknen lassen, ausbürsten.

» Eiweiß: Wie Blut behandeln.

» Farbe: Bei wasserlöslichen Flecken mit WaschLösung vorbehandeln.

» Fett: Mit WaschLösung vorbehandeln. Alternativ leicht mit Butter bestreichen und auswaschen.

» Filzstift: Mit Spiritus behandeln. Ältere Flecken mit Zitronensaft vorbehandeln.

» Gras: Nie mit Wasser behandeln! Mit Zitronensaft beträufeln. Später mit heißem Wasser waschen. Alternativ mit Butter einreiben und mit warmem Wasser auswaschen. EnzymSalz beim Waschen hinzugeben.

» Harnstoff: Erst mit viel Salz abreiben, dann mit kaltem Wasser abwaschen.

» Kaffee: Mit kaltem Wasser ausspülen, dann bei 30°C mit EnzymSalz und FleckenSalz waschen.

» Kakao: Wie Kaffee behandeln.

» Karotten: Mit Butter einreiben und dann mit WaschLösung auswaschen.

» Kirsche: Mit Zitronensaft oder WaschLösung und anschliessend mit Milch betupfen. Nach einigen Stunden waschen.

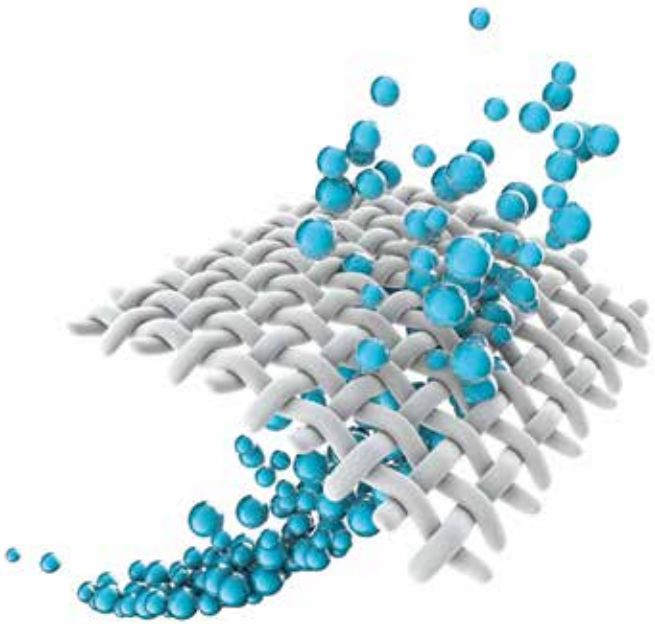
» Klebstoff: Wasserlöslichen Klebstoff auswaschen.

» Kürbis: Mit Butter einreiben und dann mit WaschLösung auswaschen.

» Milch: Mit kaltem Wasser ausspülen und dann bei 30°C mit EnzymSalz waschen.

» Nikotin: Mit Zitronensaft ausbleichen.

» Obst: Mit FleckenSalz waschen. Alternativ hilft kaltes, ungesalzenes Kochwasser von Kartoffeln oder das Einweichen in Milch.



» Rost: Frische Flecken mit Zitronensaft behandeln, sonst Spezial-Fleckmittel einsetzen.

» Rotwein: Sofort mit Salz bestreuen oder Weißwein über den Fleck schütten. Fleck mit Zitronensaft beträufeln und mit FleckenSalz waschen. Alte Flecken über Nacht in Buttermilch einweichen.

» Ruß: Nicht reiben! Ausklopfen, mit Salz oder heißem Kartoffelmehl bestreuen und nach einigen Stunden ausschütteln.

» Schimmel: Einige Tage in saurer Milch einweichen, dann auswaschen.

» Schokolade: Vorsichtig oberflächlich abschaben, mit WaschLösung einsprühen.

» Schweiß: In verdünnter, farbloser Essiglösung einweichen.

» Senf: Wie Curry und Mayonnaise: In warmem Wasser ausspülen.

» Spinat: Mit roher Kartoffel abreiben, dann auswaschen.

» Stempelfarbe: Mit Zitronensaft ausbleichen.

» Tee: Mit heißem Wasser ausspülen, mit FleckenSalz waschen.

» Tinte: Mit Zitronensaft ausbleichen.

» Tomate: Sofort mit warmem Seifenwasser entfernen.

» Vogelschmutz: Trockene Flecken ausbürsten. Mit warmem Salzwasser abreiben oder einweichen.

» Wachs: Vorsichtig abkratzen. Mit Löschpapier oder Papiertaschentuch (unter dem Stoff und zwischen Stoff und Bügeleisen) ausbügeln.

» Wasserflecken: Mit lauwarmer Lösung aus einem Teil Spiritus und zwei Teilen Wasser behandeln. Anschließend heiß bügeln.

Ihre Gesundheit ist wertvoll

Die reine Freude für Ihre Haut:
Das Alvito Textil-WaschSystem wurde sowohl für gesunde, als auch für sensible und allergische Menschen entwickelt. Aus diesem Grunde sind Stoffe, die bekanntermaßen zu Unverträglichkeiten oder allergischen Reaktionen führen können, in den Waschsubstanzen von Alvito soweit möglich nicht enthalten.

Körperliche Reaktionen sind jedoch selbst beim hautverträglichen Alvito WaschSystem nicht ausgeschlossen. Präventiv sollten hautempfindliche oder allergisch reagierende Personen deshalb die hautfreundlichere WaschLösung Typ Neutral wählen. Außerdem ist es sinnvoll, einen separaten Spülgang oder mehr Wasser zu nutzen, damit die Wäsche besser gespült wird.

Wenn Sie auf das WaschSystem oder einzelne Komponenten des Systems reagieren, dann nehmen Sie bitte Kontakt mit Ihrem Alvito-Berater auf.
Bei Empfindlichkeit auf Enzyme sollte das EnzymSalz gemieden werden. Bei Empfindlichkeit auf Zitrusfrüchte sollte die WaschLösung Typ Orange gemieden werden.
Im Zweifelsfall nimmt Alvito selbstverständlich das WaschSystem oder einzelne Komponenten wieder zurück.

Die Sicherheitskennzeichnung:
Mit Wasser alleine wird die Wäsche nicht wirklich sauber. Deshalb werden von Alvito wirkungsvolle Rohstoffe eingesetzt, die allerdings in hoher Konzentration reizend sein können.
Alvito streckt seine Waschmittel nicht mit unnötigen Füllstoffen, sondern bietet hochwertige, transport- und verpackungssparende Konzentrate.
Da einige Stoffe in hohen Konzentrationen entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen gesundheitsgefährdend sein können, kennzeichnen wir unsere Mittel entsprechend und mahnen eine kindersichere Aufbewahrung und einen vorsichtigen Umgang an.

Die gesundheitsgefährdende Wirkung bezieht sich dabei immer nur auf das konzentrierte Produkt! Bei Verdünnung (beispielsweise in Wasser) sind die Mittel in üblichen Mengen ungefährlich.

Dennoch können wirkungsvolle Waschsubstanzen auch die Haut reizen, deren Oberfläche genauso wie übliche Flecken unter anderem Fett und Eiweiß enthält. Waschmittel unterscheiden nicht zwischen Flecken und der Haut. Bei Handwäsche sollten Sie deshalb geeignete Handschuhe tragen.

Was tun, wenn mal was passiert?

Bitte beachten Sie:
Grundsätzlich gehören alle Wasch-, Spül- und Putzmittel in einen Schrank außerhalb der Reichweite von Kindern!

Falls in Ihrem Haushalt ein Unfall mit Chemikalien eintreten sollte, dann verständigen Sie sofort einen Arzt.

Wenn Reinigungsmittel mit den Augen oder Mundschleimhäuten in Berührung gekommen sind, sofort mit viel Wasser spülen. Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen – sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Informationsstellen für Vergiftungsfälle mit 24-Stunden-Dienst in Deutschland:

Berlin:	030 / 192 40
Bonn:	0228 / 192 40
Erfurt:	03 61 / 730 730
Freiburg:	0761 / 192 40
Göttingen:	0551 / 192 40
Homburg/Saar:	068 41 / 192 40
Mainz:	061 31 / 192 40
München:	089 / 192 40
Nürnberg:	0911 / 398 24 51

In der Schweiz:

Notfälle:	145
Anfragen:	044 / 251 66 66

In Österreich:

Notfälle:	01 / 406 43 43
Anfragen:	01 / 406 689 811

Gift-Informationsstellen für unsere internationalen Kunden:

Belgien:	070 / 24 52 45
Bulgarien:	02 / 915 44 09
Dänemark:	82 12 12 12
Finnland:	09 / 47 19 77
Frankreich:	01 / 40 05 48 48
Griechenland:	010 / 779 37 77
Großbritannien:	0 / 20 71 88 01 00
Irland:	01 / 837 99 64
Israel:	04 / 854 19 00
Italien:	06 / 305 43 43
Niederlande:	030 / 274 88 88
Norwegen:	22 59 13 00
Polen:	022 / 619 08 97
Portugal:	021 / 330 32 84
Schweden:	112
Spanien:	091 / 562 04 20
Türkei:	0312 / 433 70 01

Alle Angaben ohne Gewähr!

Zum guten Schluss: Kleine Tipps

Für die Handwäsche
ist das WaschSystem genauso gut geeignet, wie für die Maschinenwäsche. Geben Sie bei der Handwäsche den AlvitoRing (ohne Beutel) in das Waschbecken zusammen mit 5 - 10 ml WaschLösung. Wenn zusätzlich EnzymSalz eingesetzt wird, sollten geeignete Handschuhe getragen werden.

Für den Nachfüllkanister
der Alvito WaschLösung empfehlen wir die praktische Dosierpumpe, mit der die WaschLösung bequem direkt in den Messbecher dosiert wird.
Die Dosierpumpe kann natürlich immer wieder verwendet werden und ist somit dauerhaft eine sinnvolle Ergänzung.
Noch praktischer als der Nachfüllkanister ist die Waschlösung in der 1,0-Liter Flasche. Diese braucht keine Dosierpumpe und lässt sich leicht vollständig leeren.

Der AlvitoRing
ist für Wasch- und Spülmaschine gleichermaßen geeignet.

Kostenlos senden wir Ihnen
gerne bei einer Bestellung mit:
» Messbecher und Messlöffel
» Prospekte über unsere Produkte

Wenn die Wäsche unangenehm riecht, dann kann das eine der folgenden Ursachen haben:
» Die Wäsche hat zu lange in der geschlossenen Maschine gelegen. Nehmen Sie deshalb die Wäsche möglichst bald nach dem Waschen aus der Maschine.

» Vielleicht ist die Wäsche nicht richtig sauber geworden. Öfters ist Fett der Grund für unangenehmen Geruch.
Wenn Sie viel Hautcreme verwenden oder die Wäsche nicht richtig sauber wird, sollten Sie mehr WaschLösung nehmen oder EnzymSalz dazugeben.

» Die Waschmaschine ist verschmutzt. Falls sich im Auslauf der Maschine Bakterien gebildet haben sollten, dann ist es sinnvoll, eine Kochwäsche zu waschen oder die Waschmaschine zu entkalken.

Bitte setzen Sie sich bei hartnäckigen Problemen mit Ihrem Alvito-Berater in Verbindung.

© Alvito GmbH 01/2015. Änderung von Verpackungsgrößen, Zusammenstellung, Design und Irrtümer vorbehalten. Maßgebend für den Inhalt ist die Deklaration auf dem Produkt. „Alvito“ ist ein geschütztes Markenzeichen, das in Deutschland und anderen Ländern registriert ist. Bei der Beschreibung der Wirkung des AlvitoRinges handelt es sich um Denkmodelle der modernen Wasserforschung und der Quantenphysik, da die genauen Zusammenhänge bisher nicht letztendlich erforscht sind. Die Erkenntnisse mit dem AlvitoRing wurden empirisch gewonnen. Waschmittel gehören nicht in Kinderhände. Packungen nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen.
Bildnachweis: Titel: © Valentina R. - Fotolia.com, S. 9: © mark.f - Fotolia.com, S. 15: © Mara Zemgaliete - Fotolia.com, S. 16: © GoodMood Photo - Fotolia.com, S. 20: © ag visuell - Fotolia.com, S. 22: © Tetiana Zbrodko - Fotolia.com
Artikelnummer: 911

Alvito entdecken:
www.alvito.com
www.alvito.com/newsletter
www.facebook.com/alvito.de
www.youtube.com/user/alvitoDE
www.pinterest.com/alvitogmbh
www.google.com/+AlvitoGmbHNürnberg