

**Inhalt:**

Waschen – Effektiv, umweltfreundlich und mit dem besonderen Etwas

Textilherstellung – Innovative Lösungen unseres Partners DuPont Textile

Pulvertenside – für Waschmittel und mehr

Textilpflege – für weiche und frische Textilien



Liebe Kunden,

*pünktlich zur SEPAWA möchten wir Ihnen in unserem 9. Newsletter Produkte und Lösungen rund um das Thema Textilien vorstellen. Ein Leben ohne Textilien wäre undenkbar. Dabei gibt es bei der Herstellung, Pflege und Nachbehandlung einiges zu beachten – für Performance und Effizienz.*

*Gern erzählen wir Ihnen mehr dazu auf unserem **SEPAWA Stand C510-514**.*

*Verpassen Sie nicht unsere **Happy Hour am 23. Oktober um 15:30 Uhr**.  
Herzlichst, Ihr Biesterfeld Team*

## Waschen – Effektiv, umweltfreundlich und mit dem besonderen Etwas



Flüssigwaschmittel liegen mehr denn je im Trend. Im Fokus stehen hier vor allem nachhaltige Formulierungen mit hoher Effektivität.

Mit den Produkten unserer Partner Kao, Emerald Kalama und CP Kelco liegen Sie hier genau richtig. LEVENOL® F-200 (INCI: Glycereth-6 Cocoate) von Kao Chemicals lässt sich ohne Glycol formulieren und zeigt eine sehr gute Waschwirkung. Der Aktivgehalt von 100 % ermöglicht sowohl die Formulierung nachhaltiger Produkte, als auch die Verwendung in Waschmittel Caps, bei denen der Wassergehalt unter 10 % liegen muss.

Für die Konservierung von Flüssigwaschmitteln, gänzlich frei von Isothiazolinonen, legen wir Ihnen das

Kalaguard SB (INCI: Natriumbenzoat) unseres Partners Emerald Kalama ans Herz. Es ist als PT-6 Konservierer registriert und wirkt hervorragend gegen Hefen, Pilze und Bakterien bei einem pH-Wert von bis zu 7.

Flüssigwaschmittel werden zu etwas Besonderem mit Partikeln wie beispielsweise Duftperlen. Für die zuverlässige Stabilisierung ohne großen Einfluss auf die Viskosität eignet sich das Cellulon™ unseres Partners CP Kelco. Diese Celluloselösung in bereits aktivierter Form ist nachhaltig, effektiv bei geringen Einsatzkonzentrationen und äußerst kompatibel mit den meisten konzentrierten Tensidformulierungen.

Gern helfen wir Ihnen bei der Formulierung – sprechen Sie uns an!

## Enzyme für die Textilherstellung



Bevor man sich am neuen T-Shirt oder an der neuen Hose erfreuen kann, bedarf es vieler Produktionsschritte, um beispielsweise aus den Baumwollfasern oder Wollhaar ein Kleidungsstück zu schaffen. Insbesondere die Gestaltung und Veredlung der textilen Flächen nimmt hier einen großen Stellenwert ein.

Bei den Textilbehandlungen helfen die Enzyme unseres Partners DuPont Nutrition & Biosciences. Enzyme sind hier das Mittel der Wahl für eine nachhaltige und effiziente Textilproduktion. Sie liegen vollkommen im Trend, da auf nachhaltige Textilproduktion verstärkt Wert gelegt wird.

Klassische Veredlungsprozesse wie das Entschlichten werden oft bei hohen pH-Werten, mit oxidierenden Chemikalien oder Detergentien, sowie bei hohen Temperaturen durchgeführt. Dies führt zu hohen Kosten und Auflagen an die Arbeitssicherheit. Die Verwendung von hochwertigen Enzymen bietet im



Vergleich zu den klassischen Hochtemperaturprozessen viele Vorteile:

- Energie- und Geldersparnis: Die Verwendung von niedrigeren Temperaturen bei hoher Effektivität spart viel Energie, Wasser und Geld.
- Textilqualität: Weniger Faserverlust und -beschädigung durch die milden pH-Werte während der Veredlung
- Flexibilität: Nutzung der Enzyme bei niedrigen oder hohen Temperaturen und in kontinuierlichen oder Batch-Prozessen möglich
- Effizienz: Prozesse (z. B. Entschlichten und Scouring) können zeitlich verkürzt und kombiniert werden.

### DESIZING

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form	Beschreibung
PrimaGreen® EcoSize Plus	Alpha Amylase	FI	Entschlichtende Enzyme. Effektiv in einem weiten pH- und Temperaturbereich. Sehr effektiv auch in Jiggerprozessen.
Optimize® NEXT	Alpha Amylase	FI	

### BIOSCOURING

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form	Beschreibung
PrimaGreen® EcoSour	Pektat Lyase	FI	Bioscouring. Effektiv bei niedrigen bis mittleren Temperaturen bei neutralem pH-Wert. Resultiert in weniger Materialverlust, erhöhter Saugfähigkeit und verbesserter Anfärbbarkeit im Vergleich zum konventionellen Scouring.

### PEROXIDE CLEAN-UP

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form	Beschreibung
PrimaGreen® Oxy	Katalase	Fl	Hochkonzentrierte Katalase Formulierung. Für die schnelle Entfernung von Peroxid während des ersten Spülgangs nach dem Bleichen, so werden weitere Spülgänge, Wasser, Energie und Zeit gespart. Exzellente Stabilität in der Gegenwart von hohen Peroxidkonzentrationen.

### GARMENT ABRASION

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form	Beschreibung
IndiAge® Super L	Cellulase	Fl	Für den stone-washed Look.

### FABRIC BIOFINISHING

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form	Beschreibung
Primafast® GOLD HSL	Cellulase	Fl	Biofinishing. Sehr effektiv bei saurem und neutralem pH-Wert. Verhindert Knötchenbildung (Pilling) und verbessert die Qualität der Oberfläche durch das Entfernen von Fibrillen, welche den Stoff rau oder fusselig machen.
Primafast® LUNA CL PLUS	Cellulase	Fl	
Primafast® LMA 400	Cellulase	Fl	
Primafast® 200	Cellulase	Fl	

### GARMENT FADING

Handelsname	Chemische Bezeichnung	Form	Beschreibung
PrimaGreen® EcoWhite 10	Arylesterase	Fl	Wird verwendet, um die Farbe und den Farbton von indigo- und schwefelgefärbten Stoffen zu verändern. Schafft neue Möglichkeiten, wie Farbwechsel und zur chlor- und permanganatfreien Bleiche.
PrimaGreen® EcoFade LT100	Laccase	Gr	

Form: Fl = flüssig / Gr = Granulat

Gern helfen wir Ihnen dabei Ihre Textilherstellung noch effizienter zu gestalten. Sprechen Sie uns an!

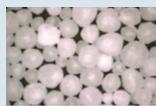
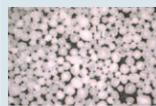
## Pulvertenside – für Waschmittel und mehr



Für Pulverwaschmittel möchten wir Ihnen die EMAL® 10-Produktreihe (INCI: Natriumlaurylsulfat) unseres Partners Kao Chemicals in vier verschiedenen Körnungsgrößen empfehlen. Natriumlaurylsulfat ist ein anionisches Tensid, dessen Einsatz in Wasch- und Reinigungsmitteln weit verbreitet ist. Es hat sehr gute schaubildende Eigenschaften und kann mit anionischen, nicht-ionischen und amphoteren Tensiden kombiniert werden. Besonders das EMAL® 10 G-3 bietet eine verbesserte Löslichkeit, verklumpt auch

bei langer Lagerung nicht und staubt nicht. Allerdings sind die hervorragenden Eigenschaften des EMAL® 10 auch für weitere Applikationen bestens geeignet. Hand in Hand mit dem ZeroWaste-Trend ist es möglich mit EMAL® 10 wasserfrei zu formulieren. Dadurch werden

weniger Verpackungen benötigt und weniger Wasser transportiert. Ideal ist es auch für die Herstellung von Reinigertabs, welche in bereits vorhandenen Behältern in Wasser aufgelöst werden können und so mit sehr wenig Verpackungsmüll auskommen.

	EMAL® 10N	EMAL® 10G	EMAL® 10G-3	EMAL® 10P-HD
				
Erscheinungsform	Nadeln	Granulat	Feines Granulat	Pulver
Korngröße (mm)		0.6-1.0	0.3-0.4	< 0.2
Aktivgehalt (%)		Min. 95		
pH (1% in Wasser)		7.5-10.5		

## Textilpflege – für weiche und frische Textilien

So groß die Freude an neuer Kleidung oder Bettwäsche ist, so sollen sie auch lange Freude bereiten. Sowohl Textilpflege, als auch die Verbesserung der Textileigenschaften spielen hierbei eine wichtige Rolle. Der Verbraucher wünscht sich hier vor allem weichere und frischere Wäsche, am besten mit weiteren Vorteilen wie leichtere Bügelbarkeit. Der Formulierer hingegen schätzt eine einfache Verarbeitung und Stabilität seines Produkts. Die Esterquats der Marke TETRANYL® lassen hier aufgrund ihrer Vielfalt keine Wünsche offen.

Eine weitere Möglichkeit, um die Textilfrische zu steigern, ist die Verwendung eines Geruchsabsorbers – das DeoPlex® DH unseres Partners Carrubba.

DeoPlex® Produkte sind natürlich desodorierende Aktivsubstanzen, die aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt werden. Die Produktion basiert auf Fermentationsprozessen mit Zucker, Wasser und speziellen Hefestämmen als Ausgangsmaterialien. DeoPlex® unterstützen eine sichere und wirksame Geruchsneutralisation, die

auf natürlichen Vorgängen beruht. Sie eliminieren schlechte Gerüche verursacht durch Schweiß, Rauch, Schimmel, Nahrung, Abfall und Haustiere.

Geben Sie Ihrer Wäsche den Frischekick, zum Beispiel durch die Verwendung von Deoplex® in Ihrem Weichspüler oder Flüssigwaschmittel. Sprechen Sie uns an!

### Produktübersicht

	TALLOW	VEGETABLE ORIGIN
<b>STANDARD PROCESS</b>		
Diluted Fabric Softeners	TETRANYL® AT-7590 Partially Hydrogenated Tallow EQ	
Diluted/Concentrated Fabric Softeners	TETRANYL® L1-901 Partially Hydrogenated Tallow EQ	
Concentrated Fabric Softeners	TETRANYL® L1/90S Partially Hydrogenated Tallow EQ	TETRANYL® L6/90 Partially Hydrogenated Palm EQ
<b>LOW T PROCESS/COLD PROCESS</b>		
	TETRANYL® AT-1 Tallow EQ	TETRANYL® AO-1 Oleyl EQ
Non-flammable	TETRANYL® AT1-PG Tallow EQ	TETRANYL® CO-40 Oleyl EQ



Impressum und Haftungsausschluss:



Biesterfeld Spezialchemie GmbH  
Ferdinandstraße 41  
20095 Hamburg  
Tel.: +49 40 32008-304  
Fax.: +49 40 32008-672  
Mail: household@biesterfeld.com  
Web: www.biesterfeld.com

Sitz: Hamburg, Registergericht: AG Hamburg, HRB 66970, USt-ID-Nr.: DE196 930 661

Geschäftsführung: Peter Wilkes, Thomas Arnold

Die Informationen, Daten und Grafiken zu den Rohstoffen haben wir den Unterlagen unserer Rohstofflieferanten entnommen.

**Haftungsausschluss:** Wir haften nicht für die Eignung der Ware für die vom Käufer beabsichtigten Zwecke, es sei denn, die Erreichung eines bestimmten Verwendungserfolgs ist ausdrücklich Vertragsinhalt geworden. Unsere anwendungstechnische Beratung, Auskünfte oder Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen. Da die tatsächlich erfolgende Anwendung außerhalb unseres Einflusses liegt und ihre Gegebenheiten nicht sämtlich vorhersehbar sind, können schriftliche und mündliche Hinweise, Ratschläge usw. nur unverbindlich erteilt werden. Insbesondere befreien sie den Käufer nicht von der Prüfung unserer Produkte und Waren auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke.

Am 25.05.2018 ist die Europäische Datenschutzgrundverordnung in Kraft getreten. Wir versichern Ihnen, dass wir auch künftig vertrauensvoll mit Ihren Kontaktdaten umgehen werden und die Sicherheit der uns überlassenen Informationen gewährleisten. Falls Sie diesen Newsletter nicht mehr erhalten möchten, senden Sie uns bitte eine kurze Nachricht an household@biesterfeld.com.