NORDMANN

Nordmann Kompakt

Body Care

Laura Ratz – 28.02.2023

Agenda

1. Körperpflege ist die neue Hautpflege
2. Emollients
3. Wirkstoffe
4. Additive
5. Formulierungen

Body Care Trend

Die Körperpflege stand gegenüber der Gesichtspflege lange im Hintergrund. Nun soll dem Körper genauso viel Aufmerksamkeit geschenkt werden, wie dem Gesicht:

“Körperpflege ist die neue Hautpflege”

- Body Care als Erlebnis
- Mehr Wert auf Wirkstoffe gelegt (auch im Rinse-Off Bereich)
- Konzentrationen werden ausgelobt

Quelle: Euromonitor

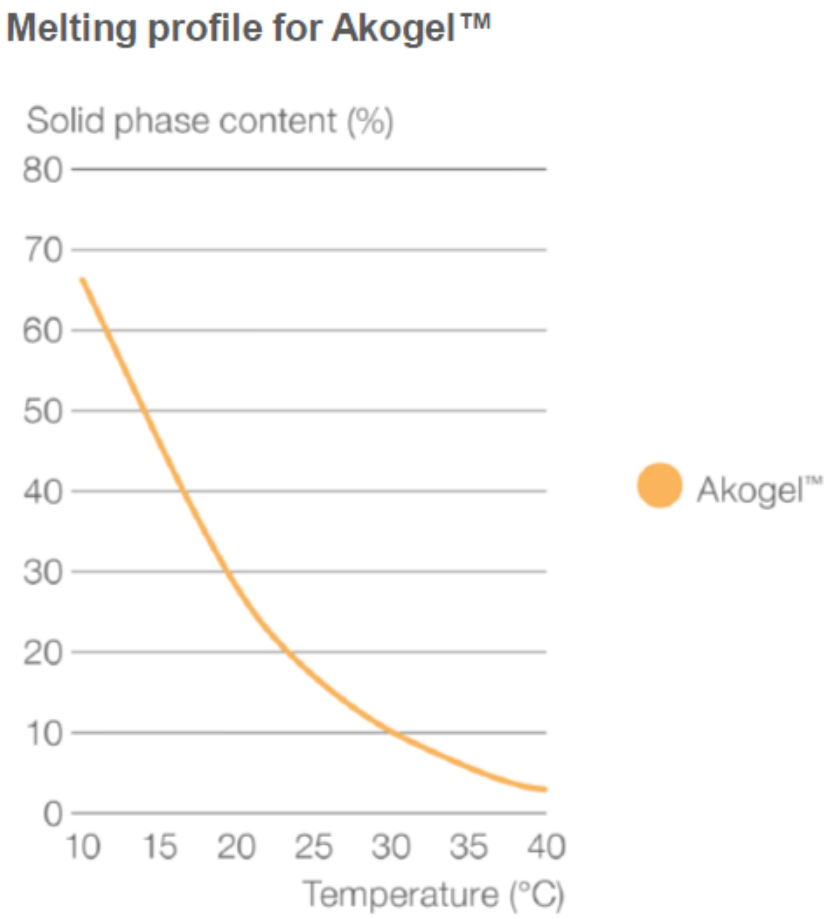
Emollients

Akogel™

INCI: Hydrogenated Vegetable Oil

Sehr oxidationsstabiles Oleogel. Die höhere Polarität bietet geringere Okklusivität und schnelle Absorption.

- Alternative zu Petrolatum (Textur & Konsistenz)
- Schmilzt schnell bei Körpertemperatur
- Spendet Feuchtigkeit
- Verleiht Struktur sowie ein luxuriöses Hautgefühl
- Neutrale Farbe & Geruch



Quelle: AAK

Lipex Bassol C™

INCI: Canola Oil

Approved by ECOCERT RAW MATERIAL

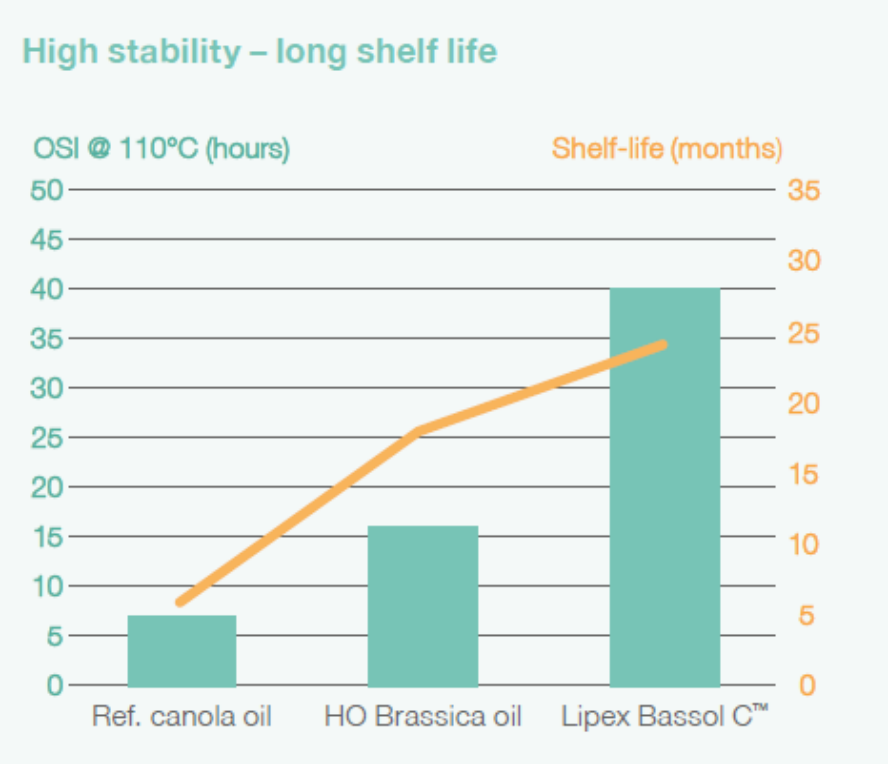
COSMOS APPROVED

WWW.NATRUE.ORG

Rapsöl, besonders oxidationsstabil

- Geruchs- und farblos
- Nachhaltige Alternative zu wenig spreitenden Emollients
- Europäische Herkunft (Schweden), non-GMO

Aufgrund eines ausgezeichneten Sicherheitsprofils und einer hohen Stabilität, eignet sich Lipex Bassol C™ als Basis-Emollient für Hautpflegeformulierung, besonders für empfindliche Haut.



Quelle: AAK

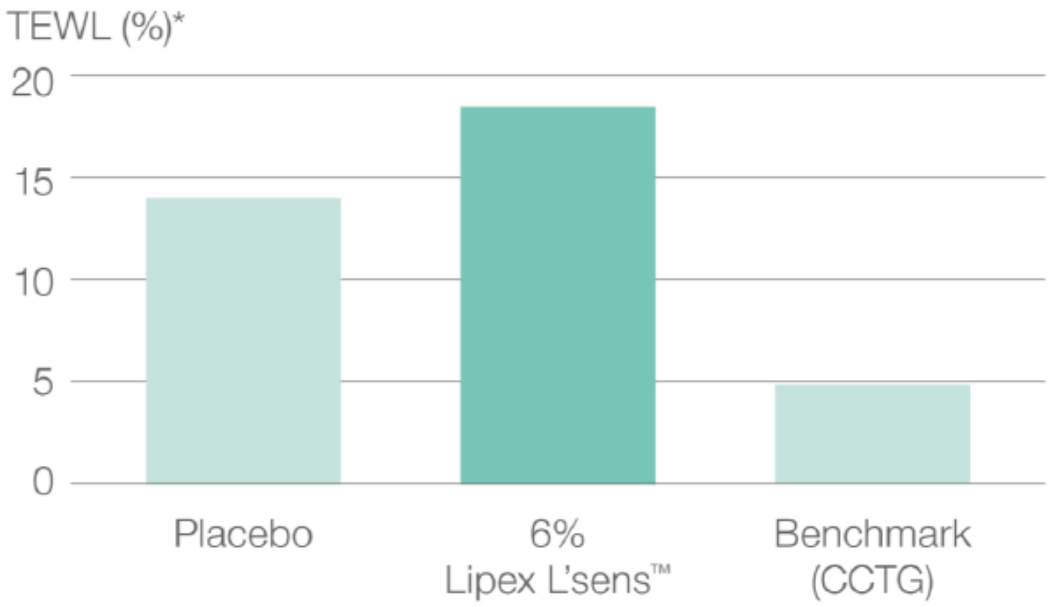
Lipex L’Sens™

INCI: Soybean Glycerides, Butyrospermum Parkii Unsaponifiables

Hochpolares, halbfestes Oleogel auf Shea-Basis

- Alternative zu Lanolin
- Stärkt die Hautbarriere und hilft den Wasserverlust der Haut deutlich zu reduzieren
- Filmbildende Eigenschaften
- Verbessert die Verteilbarkeit und die sensorischen Eigenschaften von Emulsionen

Lipex L’sens™ improves skin barrier properties



In vivo moisturization study shows that the optimum concentration of Lipex L’sens™ is around 6%.
* TEWL reduction versus untreated skin 4 hours after application.

Quelle: AAK

Biophytosebum®

INCI: Olive Oil Decyl Esters, Squalene

Approved by ECOCERT RAW MATERIAL
COSMOS APPROVED

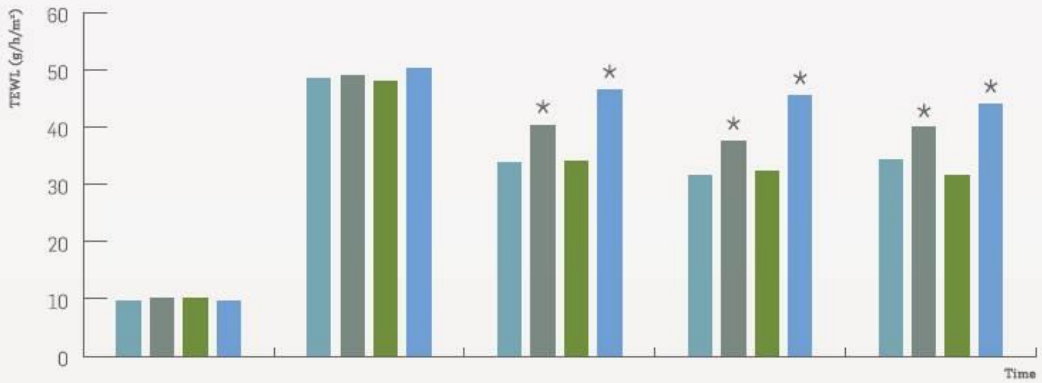
SOPHIM
PRODUCTS DESIGNED FROM NATURE

Natürlicher Wirkstoff-Emollient aus der Olive

Enthält 85% bis 90% flüssige Wachs-Ester und 10% bis 15% unverseifbare Stoffe

- Seidiges Hautgefühl
- Lang-anhaltender Effekt gegen trockene Haut
- Reduzierung des TEWL, stärkt die Hautbarriere
- Verbesserung der Elastizität und Festigkeit der Haut
- Spendet Feuchtigkeit

Soothing effect :
Biophytosebum® promotes a faster restoration of the skin barrier function. Evaluated on a damaged skin by chemical agent.
Statistically significant difference observed respectively between cream C and cream A vs cream B.



	T0	Tsls	T30min	T1h	T2h
CREAM A - Biophyto 5%	9,7	48,5	45,09	45,79	45,19
CREAM B - No Biophyto	10,2	48,9	46,67	47,41	46,54
CREAM C - Biophyto 10%	10,0	48,0	41,83	42,06	40,89
UNTREATED aera	9,6	50,3	52,06	51,08	50,49

* Means statistically significant

Cream A : 5% Biophytosebum® - Cream B : Placebo - Cream C : 10% Biophytosebum® - Cream D : Untreated

Quelle: Sophim

COSMACOL Esters

Multifunktionelle Emollients mit verschiedenen Eigenschaften und Anwendungsmöglichkeiten

Cosmacol EMI	Cosmacol ELI	Cosmacol ECL	Cosmacol OE
Di-C12-14 Alkyl Malate	C12-14 Alkyl Lactate	Tri-C14-15 Alkyl Citrate	Dicaprylyl Ether
▪ Leichter Emollient ▪ Verbessert Hautgefühl ▪ Sebumregulierend ▪ Gut geeignet für Pigmentdispersionen	▪ Polarer Emollient ▪ Keratolytischer Effekt ▪ Feuchtigkeitsspender ▪ Verdickt Rinse-Off Produkte	▪ Alternative zu festen Triglyceriden ▪ Hautgefühl mit Sheabutter vergleichbar ▪ Sehr gute Spreiteigenschaften	▪ Leichter Emollient ▪ Sehr gute Spreiteigenschaften ▪ Verringerung der Fettigkeit in W/O Emulsionen ▪ Gut geeignet für Pigmentdispersionen

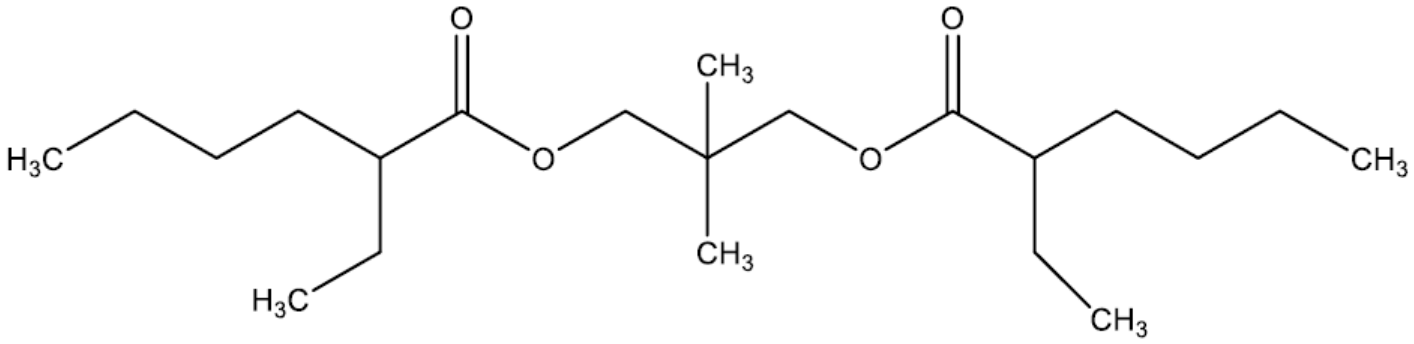
Quelle: Sasol

Schercemol™ NGDO

INCI: Neopentyl Glycol Diethylhexanoate

Vielseitiger, leichter Emollient

- Hohe Polarität und ausgezeichnete Löslichkeit
- Leichtes und trockenes Hautgefühl, nicht klebrig
- Gute Gleitfähigkeit
- Schnelle Absorption
- Gut geeignet für Pigmentdispersion
- Gute Kompatibilität mit Silikonen



 Quelle: Lubrizol

Wirkstoffe

Panthenol

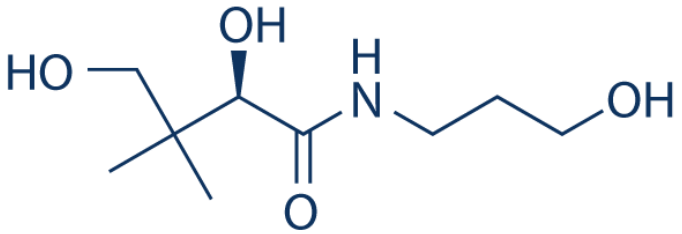
INCI: Panthenol

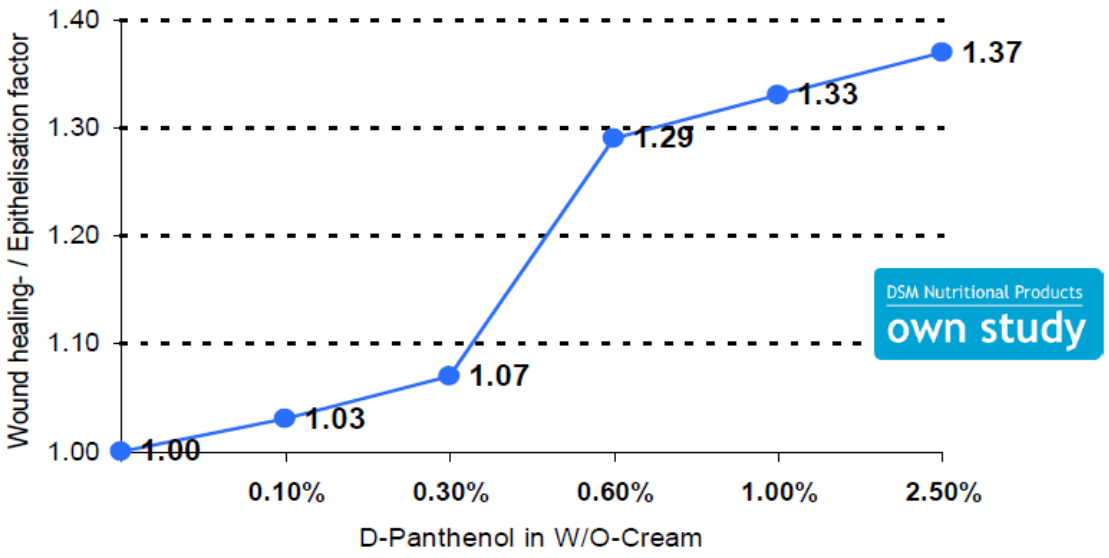
Auch als Provitamin B5 bekannt

- Wirkt als Feuchtigkeitsspender
- Entzündungshemmend, beruhigt die gereizte Haut
- Fordert die Regeneration verletzter Haut
- Erhöht die Widerstandsfähigkeit
- Wirkt als Feuchthaltemittel für das Haar

→ Leave-On und Rinse-Off Applikationen

DL-Panthenol 50L
D-Panthenol (75L)





Quelle: DSM

PEPHA®-TIGHT CB

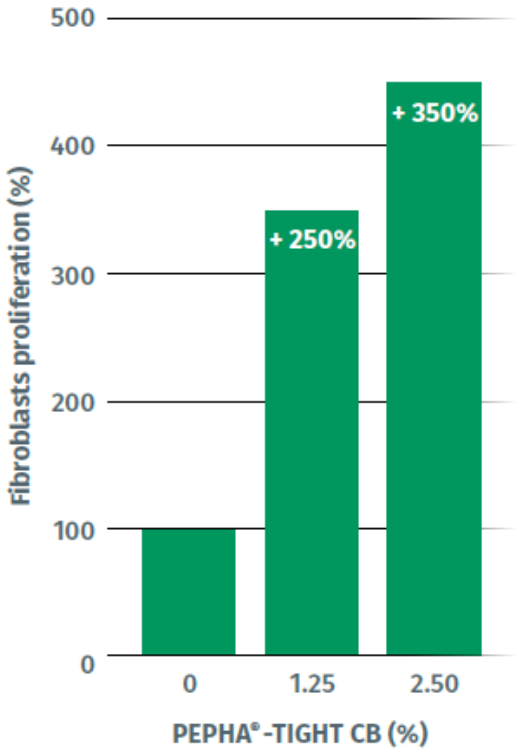
INCI: Nannochloropsis oculata extract, Pullulan, Pentylene Glycol

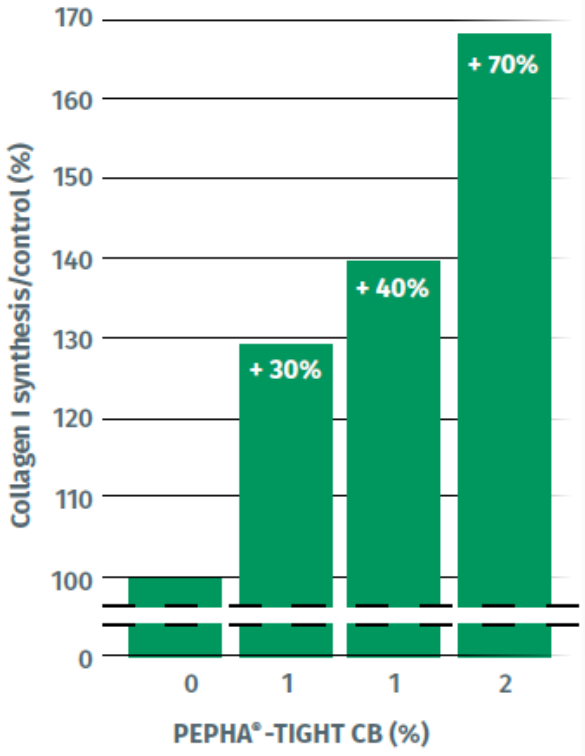
Approved by ECOCERT RAW MATERIAL
COSMOS APPROVED

DSM BRIGHT SCIENCE. BRIGHTER LIVING.

Hochreiner Extrakt der Mikroalge Nannochloropsis oculata

- Schützt die Haut vor Stressfaktoren
- Erhöht die Proliferation der Fibroblasten und die Synthese von Kollagen I
- Lang anhaltender Lifting-Effekt
- Deutliche Faltenreduktion bei regelmäßiger Anwendung
- Verbessert die Elastizität der Haut





Quelle: DSM

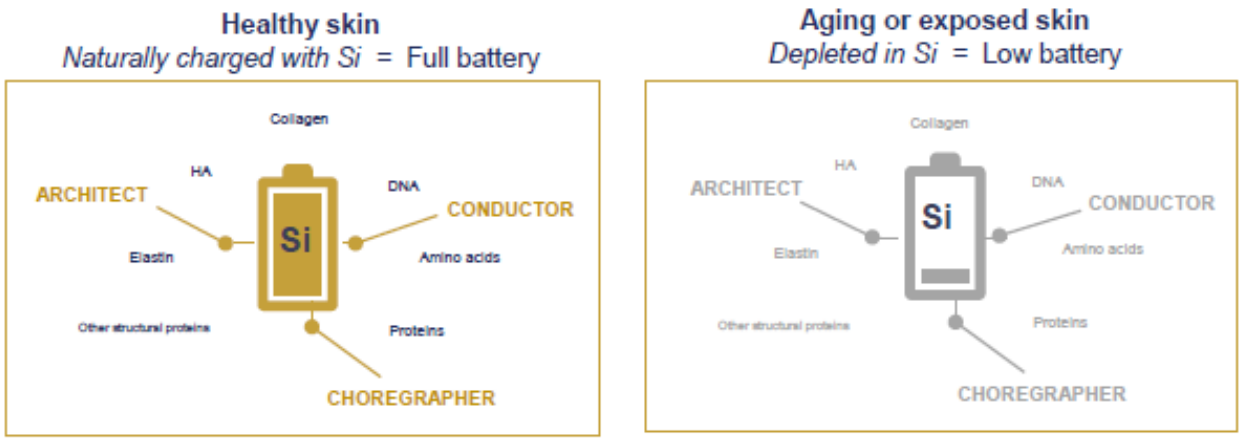
ALGISIUM® SC

INCI: Methylsilanol Mannuronate, Methylpropanediol (active)

Multifunktionaler Wirkstoff (Moisturizer, Anti-Aging).

Die gute Bioverfügbarkeit von Algisium ermöglicht es, dass das organische Silizium schnell in der Haut aufgenommen wird und die natürlichen Verluste ausgleicht.

- Anregung der Kollagenproduktion
- Stabilisierung des Adipozytenstoffwechsels
- Stärkt die Struktur der dermalen-epidermalen Verbindung
- Vorbeugung von Entzündungen und Schäden durch Oxidation und Glykation



Quelle: Exsymol

ARCT'ALG® SC

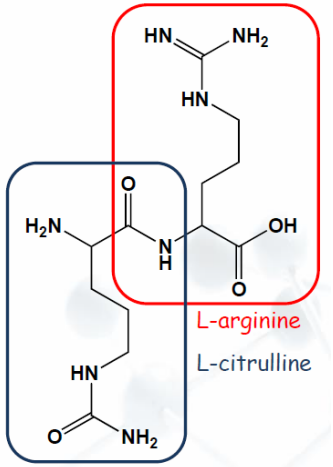
INCI: Chondrus Crispus Extract, Propanediol, Aqua

Approved by ECOCERT RAW MATERIAL

COSMOS APPROVED

EXSYMOL MONACO

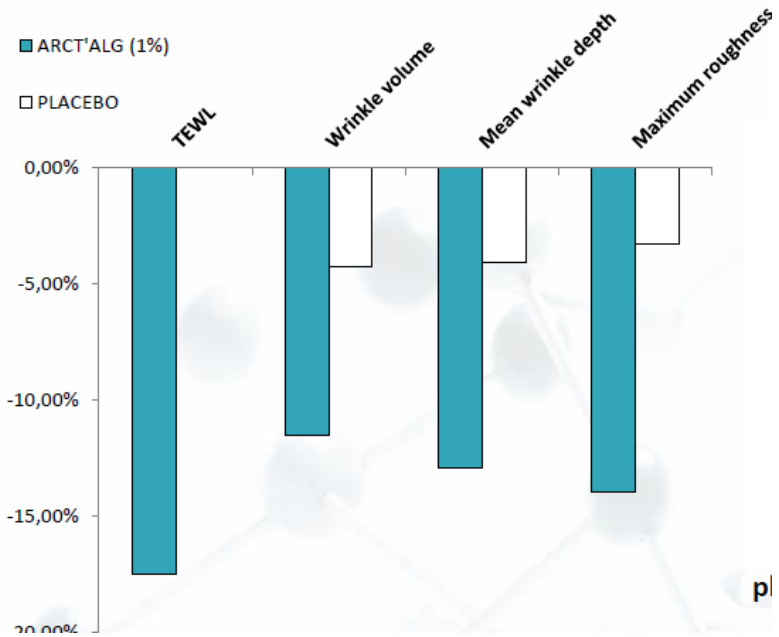
Arktische Rotalge, die die Fähigkeit besitzt, unter extremen Bedingungen zu überleben und neu zu wachsen. Dieses Überleben verdankt sie dem Peptid **Citrullyl-Arginin**



L-Arginin: Energiequelle, optimiert verschiedene Stoffwechselreaktionen (Regeneration, Lipolyse)

L-Citrullin: natürlicher NMF und stärkt die Hautbarriere

- Antioxidativ und cytostimulierend
- Hautberuhigend
- Reduziert Alterserscheinungen der Haut
- Verringert den Wasserverlust



Quelle: Exsymol

Sea Moist Complex®

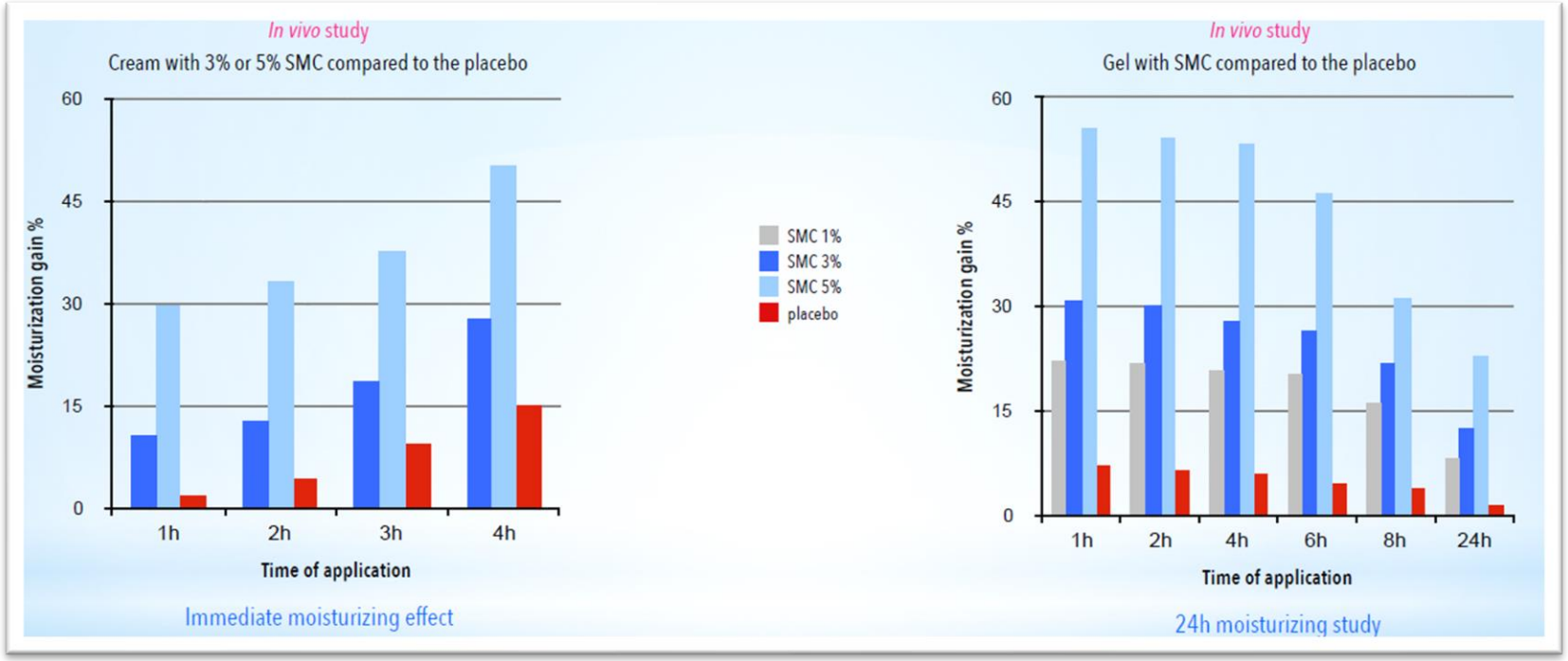
INCI: Glycerin, Aqua, Kappaphycus Alverezii Extract, Aqua Maris

Approved by ECOCERT RAW MATERIAL
COSMOS APPROVED

Gelyma

Hergestellt aus der roten Meeresalge Kappaphycus Alvarezii.
Die Rotalge, das Glycerin und das Meerwasser wirken synergistisch.

- Bekämpft trockene Haut, indem es die verbrauchte Feuchtigkeit kompensiert
- Verbessert die Integrität des Stratum corneum



Quelle: Gelyma

Flora-Leen Cistus

INCI: Cistus Ladaniferus Leaf/Stem Extract, Aqua, Pentylene Glycol, Ascorbic Acid

Approved by ECOCERT RAW MATERIAL

COSMOS APPROVED

MINASOLVE® BIO-INGREDIENTS FOR YOUR APPLICATIONS

green solving attitude.

Zistrosenextrakt: ein einzigartiger multifunktionaler Wirkstoffkomplex

- Ursprünglich aus dem Mittelmeerraum
- Wildkultur: praktisch keine Behandlung, sehr wenig Wasser benötigt (widersteht Dürreperioden)
- Verteidigt sich gegen feindliche Umweltbedingungen
- Reich an natürlichen Polyphenolen
- Rückverfolgbarkeit, umweltfreundlicher Produktionsprozess

Eigenschaften:

- Schutz der Haut: Antioxidans (Anti-Aging), Feuchtigkeitsspender
- Selbstkonservierendes Extrakt

Composition of Flora-Leen Cistus

- Punicalin
- Punicalagin
- Ellagic acid
- Kaempferol derivatives
- Apigenin
- Gallic acid

Associated activities & cosmetic application [1]	
Ellagitannins	▪ Antioxidant activity ▪ Antimicrobial activity ▪ Anti-melanogenic activity
Ellagic acid	▪ Antioxidant activity ▪ Anti-inflammatory activity ▪ Skin whitening effect
Kaempferol derivatives	▪ Antioxidant activity ▪ Anti-inflammatory activity ▪ Emollient & UV-protection
Apigenin	▪ Antioxidant activity ▪ Anti-inflammatory activity ▪ Photoprotective activity
Gallic acid	▪ Antioxidant activity ▪ Antimicrobial activity ▪ Swelling effect

Quelle: Minasolve

Wirkstoffe

Slimming

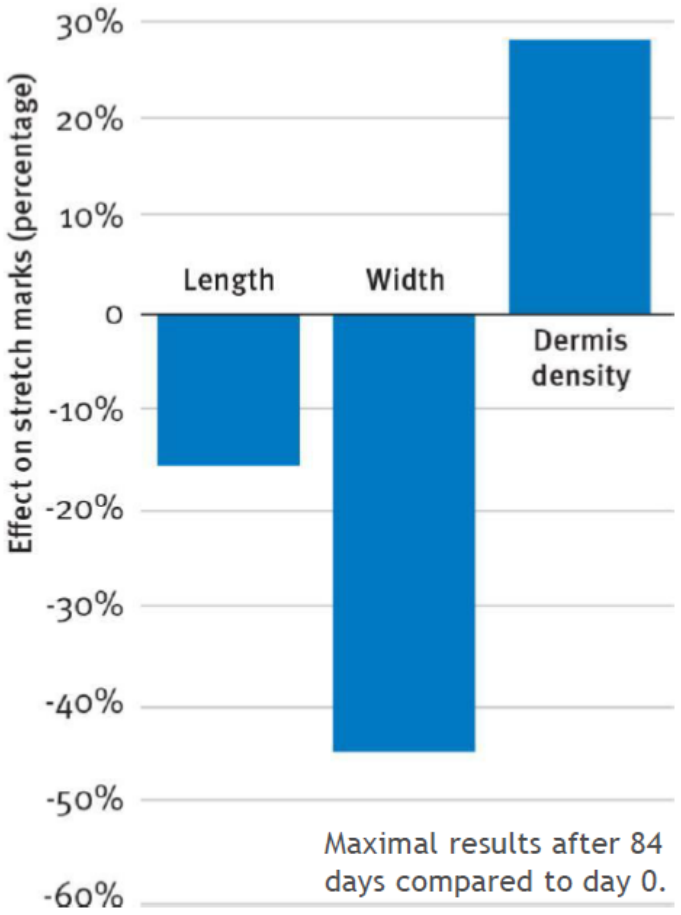
REGU®-STRECH

INCI: Panthenol, Marrubium vulgare extract, Palmitoyl Tripeptide-5

Speziell für die Behandlung von Dehnungsstreifen entwickelter Wirkstoffkomplex

- Stimuliert die Produktion von Kollagen *(Palmitoyl Tripeptide-5)*
- Schützt die Haut und reduziert Entzündungen (*Marrubium vulgare extract & Panthenol*)
- Hilft, der Entstehung von Dehnungsstreifen vorzubeugen
- Verbessert die Festigkeit, Geschmeidigkeit und Elastizität der Haut
- Hilft, das Erscheinungsbild von Dehnungsstreifen wiederherzustellen

REGU®-STRETCH Visible Effects *in vivo*



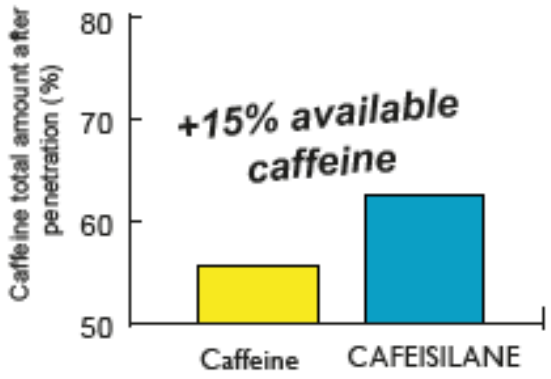
Quelle: DSM

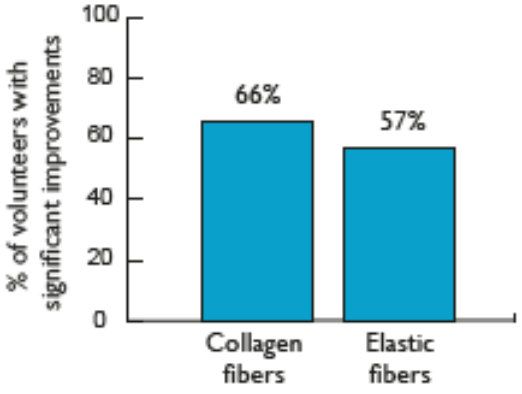
CAFEISILANE®

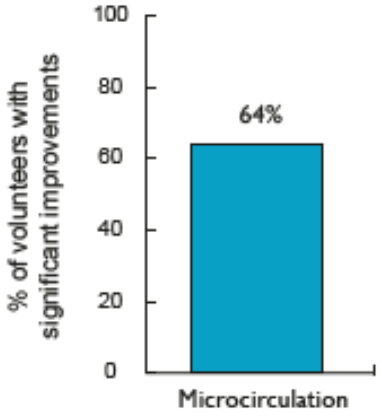
INCI: Siloxanetriol Alginate, Caffeine

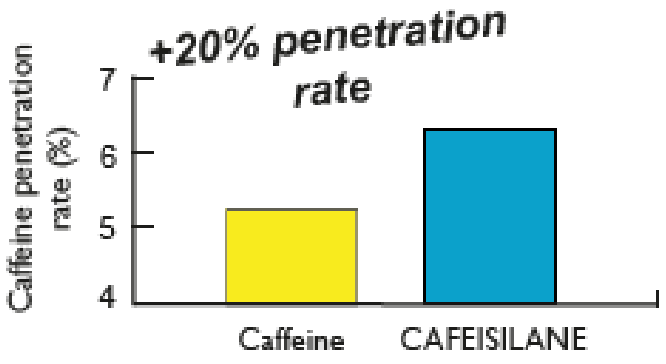
CAFEISILANE ist Teil der Silanol-Familie. Als solches optimiert es nicht nur die Bioverfügbarkeit von Koffein, sondern besitzt auch die Fähigkeit, die Haut zu restrukturieren.

- Anti-Cellulite Wirkstoff
- Stimulierung der Lipolyse
- Stimuliert die Synthese von Kollagen
- Slimming-Effekt









Quelle: Exsymol

Slendyl®

INCI: Himanthalia Elongata Extract, Undaria Pinnatifida Extract, Aqua

Approved by ECOCERT RAW MATERIAL
COSMOS APPROVED

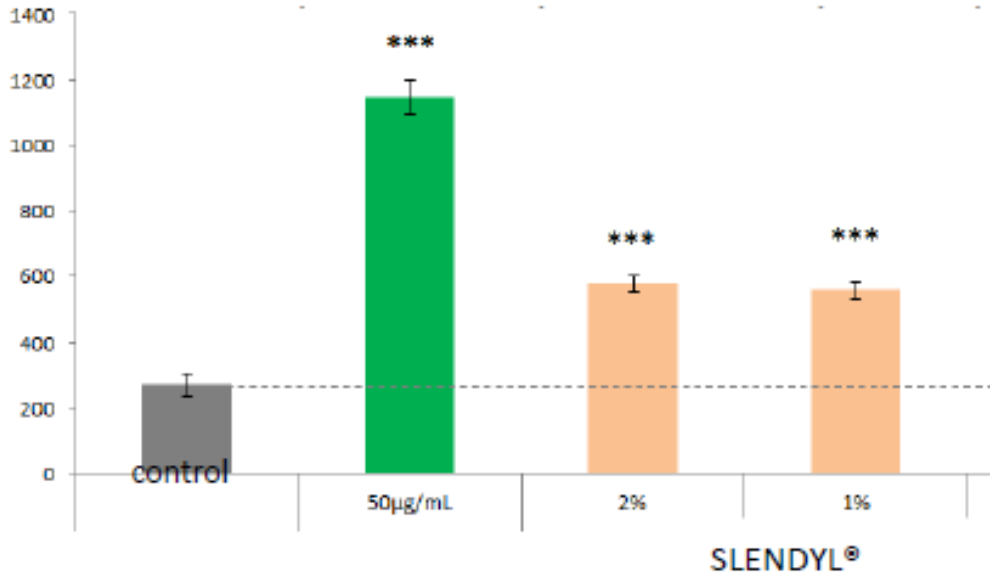
Gelyma

Kombination aus zwei Braunalgen. Hilft das Auftreten von Cellulite zu reduzieren und gleichzeitig die Hautqualität zu verbessern.

Die Alge ***Himanthalia elongata*** ist bekannt für ihre Wirkung auf das Fettgewebe. ***Undaria Pinnatifida*** enthält Fucoidan, von dem bekannt ist, dass es die Fähigkeit hat die Lipolyse zu stimulieren.

- Wirkung auf die Adipogenese: Regulierung des Fettgewebes
- Stimuliert die Synthese von Kollagen Typ I: Verbesserung der Festigkeit und Elastizität

Stimulierung der Pro-Kollagen-I-Synthese



Quelle: Gelyma

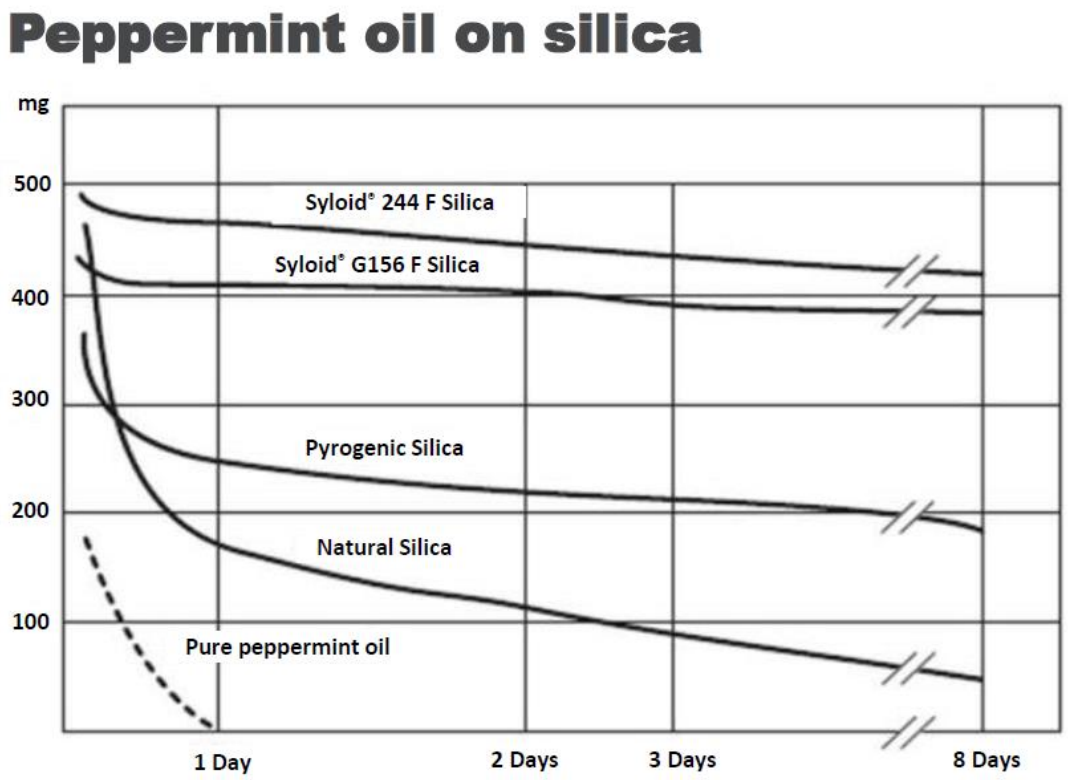
Additive

SYLOID® 244 FP

INCI: Hydrated Silica

Vielseitiges Silica-Pulver mit gleichmäßiger, kugelförmiger Struktur und sehr enger Partikelgrößenverteilung

- Free Flowing: wirkt als physikalische Barriere, absorbiert bevorzugt Feuchtigkeit („Anti-Caking")
- Mattierender Effekt, Sebum Absorption
- Gut geeignet für die Herstellung von gepressten Pudern
- Duftstoff-Träger
- Absorbiert bis zu 1,6mL Flüssigkeit pro Gramm



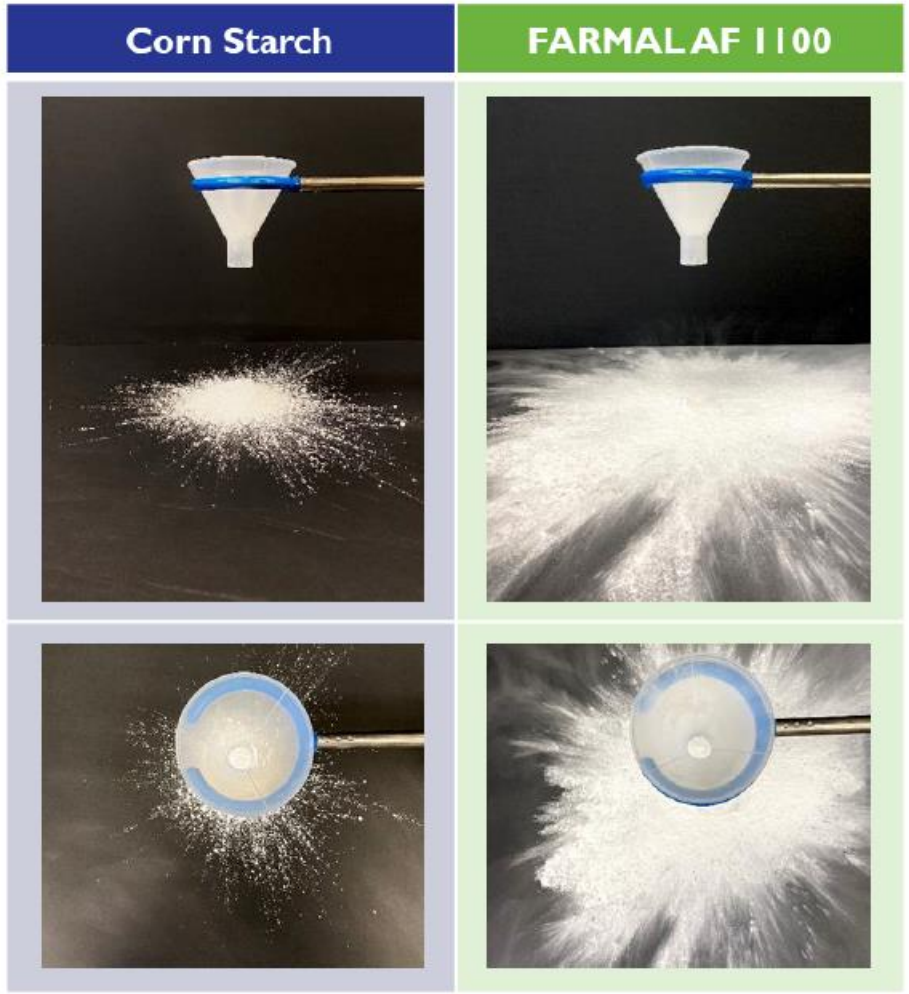
 Quelle: Grace

FARMAL™ AF 1100

INCI: Calcium Starch Octenylsuccinate

Multifunktionales, bio-basiertes, hydrophobes Polymer mit hohen Öl-Absorptionseigenschaften.

- Seidiges, nicht klebriges Hautgefühl
- Soft-Fokus- & Mattierungseffekt
- Trägt zur Wasserabweisung bei
- Nicht reizend für empfindliche Haut
- Reduziert Klebrigkeit und fettiges Hautgefühl bei wasserfreien Formulierungen
- Verbessert die Stabilität von Emulsionen



Quelle: Ingredion

A-Leen 5

INCI: Pentylene Glycol

NATRUE APPROVED

ECOCERT COSMOS APPROVED

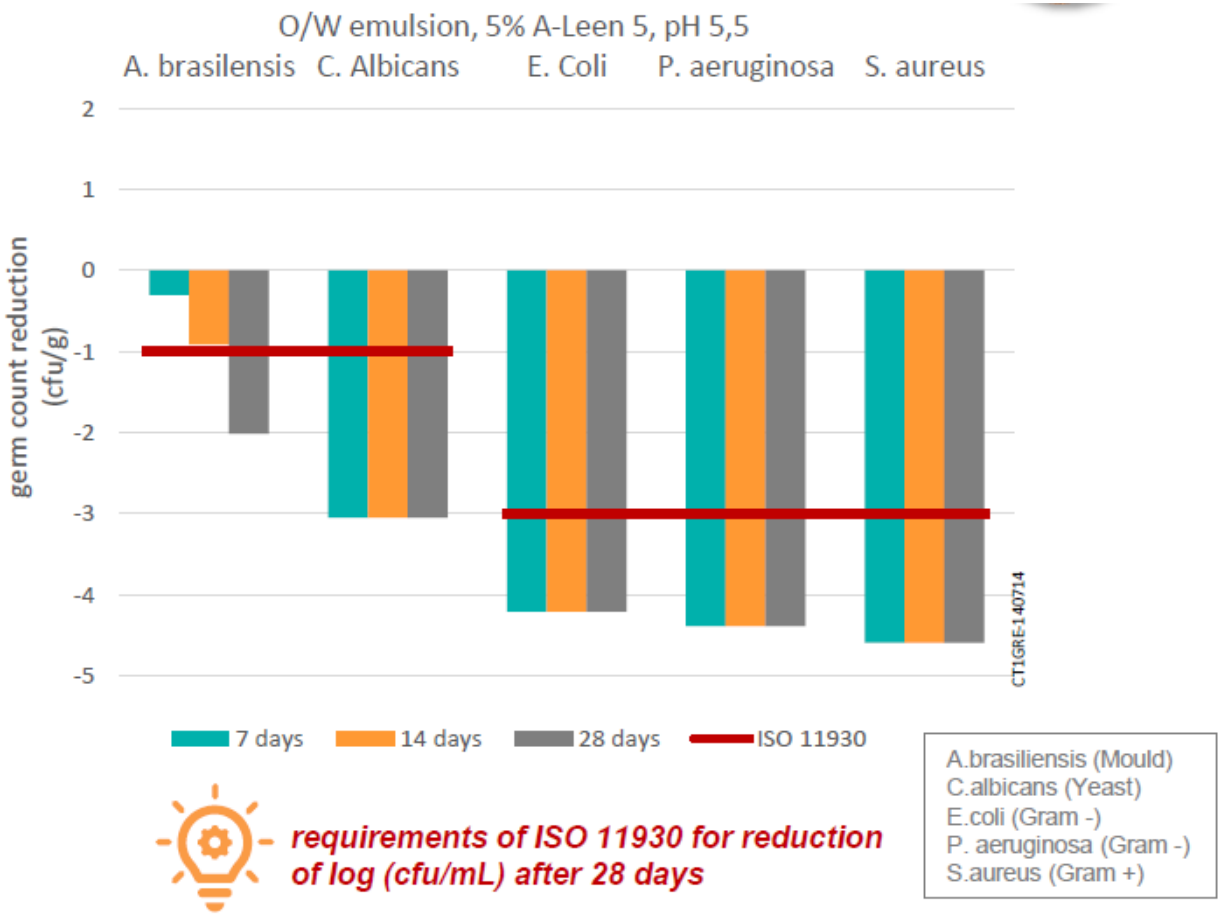
USDA CERTIFIED BIOBASED PRODUCT

MINASOLVE BIO-INGREDIENTS FOR YOUR APPLICATIONS

green solving attitude.

Multifunktionaler Inhaltsstoff, pflanzlichen Ursprungs, aus erneuerbarer Quelle

- Natürliche Alternative zu herkömmlichen Konservierungsmitteln (auch verschiedene Blends verfügbar)
- Emollient & Feuchtigkeitsspender
- Lösungsvermittler
- Pflanzlicher Ursprung: bessere Performance im Vergleich zu Pentiol petrochemischen Ursprungs
- Einfach zu verwenden



 Quelle: Minasolve

TechnicoFlor

Quelle: TechnicoFlor

Pigmente

SunSHINE™ Pink Champagne C83-4215

INCI: Synthetic Fluorphlogopite, CI 77891, CI 77491, Tin Oxide

Schimmerndes Effektpigment (Rose-Gold), ideal für einen natürlichen Glow-Effekt.
Geeignet für alle Hauttöne und weltweit zugelassen.

SunSHINE™ Soft Beige C84-4004

INCI: Synthetic Fluorphlogopite, CI 77891, CI 77491, Tin Oxide

Schimmerndes Effektpigment (Beige), ideal für einen natürlichen Nude-Ton mit Samtschimmer.
Geeignet für alle Hauttöne und weltweit zugelassen.

Chione™ HD Infinite White S130V

INCI: Synthetic Fluorphlogopite, CI 77891

Mit synthetischem Mica, sorgt für eine reine weiße Farbe

SunSHINE™ Super Glitter Golden C84-3710

INCI: Synthetic Fluorphlogopite, CI 77891, CI 77491

Metallisch glitzerndes Effektpigment auf Basis von synthetischem Mica

Quelle: SUN

Formulierungen

Caring & Protecting Tattoo Cream

Smoothing Aftercare Cream

Phase	INCI	Handelsname	Lieferant	w/w %
A	Aqua	Demin. Water		Ad.100
A	Glycerin	**CremerGLYC Refined Glycerine Organic**	Nordmann (Cremer)	3,00
A	Sphingomonas ferment extract	**KELCO-CARE™ Diutan Gum**	Nordmann (Lubrizol)	0,10
B	Cetearyl Alcohol	**NAFOL 1618 H RSPO-MB**	Nordmann (Sasol)	4,00
B	Potassium Cetyl Phosphate	**AMPHISOL® K**	Nordmann (DSM)	2,00
B	Canola Oil	**Lipex PreAct™**	Nordmann (AAK)	2,00
B	Butyrospermum Parkii Butter	**Lipex SheaSoft™ TR**	Nordmann (AAK)	3,00
B	Cocoyl Adipic Acid/Trimethylolpropane Copolymer	**Schercemol™ CATC**	Nordmann (Lubrizol)	2,00
B	Butyrospermum Parkii Butter Extract	**Lipex SheaTris™**	Nordmann (AAK)	2,00
B	Tocopherol	**BIOXAN® E Acetate 1000IU**	Nordmann (BTSA)	0,30
C	Polyurethane-93	BAYCUSAN® eco 1000	Covestro	5,00
C	Benzylsulfonyl D-Seryl Homophenylalanine Amidinobenzamide Acetate, Glycerin, Aqua, Sodium Hydroxide	**SYN-UP™**	Nordmann (DSM)	1,00
C	Parfum	**Pomme de Pin & Laine RS62727**	Nordmann (TechnicoFlor)	0,30
C	Pentylene Glycol, Glyceryl Caprylate/Caprate	**E-Leen Green C**	Nordmann (Minasolve)	3,00

KELCO-CARE™ Diutan Gum

- Wirkt verdickend

Lipex PreAct™

- Wirkstofföl, reich an antioxidativen Tocopherolen und entzündungshemmenden Phytosterolen

SYN-UP™

- Schützt vor trockener Haut, erhöht die Funktionalität der Hautbarriere und die Widerstandsfähigkeit der Haut

Body Bar – Solid Body Lotion

Feste Bodylotion – als Stick oder Bar

Phase	INCI	Handelsname	Lieferant	w/w %
A	Theobroma (Cocoa) Seed Butter	**Lipex CocoaSoft™**	Nordmann (AAK)	57,00
A	Butyrospermum Parkii Butter	**Lipex Shea™**	Nordmann (AAK)	35,30
B	Dodecane	**PARAFOL 12 RSPO-MB**	Nordmann (Sasol)	4,00
B	Retinyl Palmitate, Tocopherol	**Vitamin A Palmitate 1,7 MIU**	Nordmann (DSM)	0,30
B	Algae Extract (Nannochloropsis oculata, Porphyra umbilicalis), Silybum Marianum Seed Oil	**ALGOMEGA NP®**	Nordmann (Gelyma)	3,00
B	Parfum	**Sesame Noir RS83038**	Nordmann (TechnicoFlor)	0,30
B	Tocopherol	**dl-alpha-tocopherol**	Nordmann (DSM)	0,10

Lipex Shea™

- Sheabutter mit verbesserten Kristallisationseigenschaften
- Verbessert die Haltbarkeit von Emulsionen und Sticks

ALGOMEGA NP®

- Stärkt die Hautbarriere
- Beruhigt empfindliche und reaktive Haut

Vitamin A Palmitate 1,7 MIU

- Stimuliert die Zellerneuerung der Haut
- Verbessert die Elastizität
- Glättet die Haut

NORDMANN

DANKE

Disclaimer
All the information contained herein, as well as the technical advice, has been based on practical experience and thorough examinations. However, it represents non-committal recommendations only. We therefore strongly recommend that users should carry out their own tests before putting cosmetic formulations to their intended use. This applies in particular to sample formulations, which are merely intended as a starting point for developing own applications and for which we therefore extend no warranty. The sole responsibility for assessing whether conflicting property rights of third parties (e.g. patents) exist in any of the countries concerned lies with the user; in this regard, too, we do not extend any warranty for sample formulations or sub-formulations. The sale of our products is governed by our General Terms & Conditions.

NORDMANN