

AUSGABE OKTOBER 2019

COSMETOPOLITAN



COS-INSIDE

Diverses aus dem
Hause RAHN

LAB-NEWS

Amilite G-Series

**AROUND
THE WORLD**

CO₂ footprint

GOOD TO KNOW

Wellness Cosmetic;
Colour Evolving
Lipsticks; Reinigung
mit Mizellen

RAHN

Your partner for excellence

Liebe Leserinnen, liebe Leser



herzlichen Willkommen zu unserer neuen Ausgabe von Cosmetopolitan.

Herbstzeit – sich Zeit nehmen. Zeit für sich nehmen ... Mal ehrlich: Wann haben Sie Ihre Haut das letzte Mal mit einer Gesichtsmaske verwöhnt? Ist schon etwas länger her? Dann sollten Sie das unbedingt ändern! Egal welches Bedürfnis Ihre Haut hat – es gibt garantiert die passende Maske für einen frischen Teint in dieser wechselhaften Jahreszeit.

Strahlende Augen kommen im trüben Wetter besonders zur Geltung. Für einen strahlenden Blick wählen Sie eine Augenpflege, die Konturen belebt und sichtbar Schwellungen und Zeichen von Stress reduziert.

«Das Leben ist bunt, sagte der Herbst.» Beleben Sie Mode, Make-up und Nägel mit den tollen und vielfältigen Herbstfarben.

In diesem Sinne genießen Sie diese schöne Jahreszeit.

Sandra

Sandra Gut
von Ihrem RAHN-Team

WHO IS NEW?



Ein «Herzliches Willkommen» an unsere neuen Team-Kollegen:



JULIO LAMBERTY
Funktion
Head of Sales Cosmetics
Division
RAHN USA Corp. Cosmetics
Eintritt
1. Mai 2019



ALEXANDRA HAUCK
Funktion
Technical Sales Manager Cosmetics
Division
RAHN AG
Eintritt
1. August 2019



SABINE DANKE
Funktion
Customer Service Cosmetics
Division
RAHN AG
Eintritt
1. Juni 2019



ALISSA FRONTAURIA
Funktion
Technical Sales Manager Cosmetics
Division
RAHN USA Corp. Cosmetics
Eintritt
15. September 2019



CARLA MORGADO
Funktion
Technical Sales Manager Cosmetics
Division
RAHN France Sarl Cosmetics
Eintritt
1. Juli 2019



MELISSA PADUA
Funktion
Technical Sales Manager Cosmetics
Division
RAHN USA Corp. Cosmetics
Eintritt
15. September 2019

Wir wünschen einen guten Start und freuen uns auf eine vertrauensvolle und produktive Zusammenarbeit.

RAHN-Technology Seminar

Vielen Dank für die zahlreiche Teilnahme an unserem diesjährigen UK Technology Seminar in London und Manchester.

Beide Tage waren vollgepackt mit spannenden und interaktiven Themen rund um das Thema «Simplicity meets Efficacy». Unterstützt wurden wir dieses Jahr mit tollen Beiträgen von RAHN Cosmetic Actives, Laboratoires Expanscience and Ajinomoto.

Wir freuen uns schon jetzt auf Februar 2020!



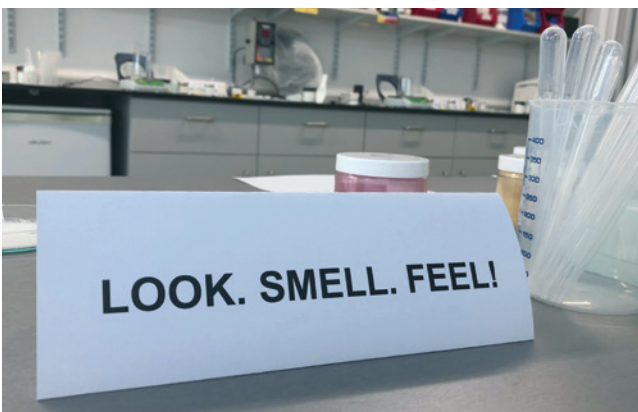
Who «RAHN's» the world? ... GIRLS!

Mit Freude berichten wir über unseren ersten «Girls in Science Day». Dieser wurde in Kooperation der Hochschule London College of Fashion organisiert und fand am 25. & 26. April 2019 im RAHN UK Labor in East London statt. Ziel des zweitägigen Seminars war es Mädchen im Alter von 13 bis 16 Jahren mögliche Aspekte und zukünftige Bildungs- und Berufswege näher zu bringen, sowie ihnen die Möglichkeit zu geben in die spannende Welt der Naturwissenschaften und Technik einzutauchen und für einen Tag Forscherluft zu schnuppern.

Zwanzig Mädchen von der «Chessington School» in Kingston-upon-Thames wurden von ihrer Naturwissenschaftslehrerin Samantha Lorence für dieses Seminar ausgewählt. Alle Mädchen waren begeisterte Make-up-Fans, mit ausgeprägtem Interesse an Naturwissenschaften und Chemie.

Im Labor wurden zwei interaktive «Discovery Zones» eingerichtet: «Smell. Touch. Feel» und «Formulating». In der «Smell. Touch. Feel» Zone konnten sich die Mädchen über Rohstoffe informieren. Rohstoffe, wie Butter, Öle, Wachse, Pigmente, Emulgatoren und Parfümöle standen zum «Riechen, Berühren, Fühlen» zur Verfügung. Ausserdem wurde für jeden Rohstoff eine einfache Übersicht mit chemischer Formel, Herkunft und Funktion bereitgestellt.





In der «Formulating» Zone wurde jeweils an beiden Tagen in Zweiertteams der «FabuLips Sugar Lip Scrub» hergestellt. Eine perfekte Aufwärmübung, was den Mädchen ermöglichte sich mit den Laborgeräten und dem Prozess vertraut zu machen. Das zweite Projekt für die Gruppe der jüngeren Mädchen an Tag 1 war die Herstellung eines «Colour Changing Lipsticks». Hier handelt es sich um einen Lipstick, der einen pH-sensitiven Wirkstoff enthält und je nach pH-Wert die Lippen individuell verfärbt. Die Gruppe der älteren Mädchen haben an Tag 2 einen «Solid Fragrance Stick» hergestellt. Der Stick konnte durch die Auswahl eines Parfumöls personalisiert werden, was zu viel Engagement und Freude bei der Herstellung des Produkts führte.

Beide Tage endeten mit einem Quiz, das auf dem neu erworbenen Wissen der Mädchen beruhte und mit Preisen ausgezeichnet wurde. Highlight und die besten Preise waren jedoch die selbstgemachten Produkte, welche die Mädchen stolz und mit einem Strahlen im Gesicht mit nach Hause nahmen.

RAHN – Hinter den Kulissen!

Not just any team ...

Wer arbeitet eigentlich in welchem Bereich und was macht der jeweilige Bereich? Meet the team ...

DONATO SPEZZANEVE



Im Team seit?	September 2007
Verantwortlich für?	Technische Kundenanfragen aus DACH, technische Dokumentation, Länder-Registrierungen, Label Zertifizierungen
Wie würdest du dich in drei Worten beschreiben?	Beständig, ehrlich, flexibel
Wofür brennst Du?	Sport, AC Milan, kochen, Zeit mit meinem Sohn
Was magst du an RAHN?	Offene Kommunikation, gutes Arbeitsklima, hervorragende Sozialleistungen

DETLEF SEIDEL



Im Team seit?	Juli 2015
Verantwortlich für?	Chemikaliengesetzgebung (z. B. REACH Europa); Transport gefährlicher Güter; Regulatorische Kundenanfragen (Frankreich, Grossbritannien, Europa (nicht DACH); Betriebsanitäter
Wie würdest du dich in drei Worten beschreiben?	Hartnäckig, ehrlich, zuverlässig
Wofür brennst Du?	Ich bin gerne in der Natur unterwegs (wandern, Velo) und musiziere gerne (e-Bass).
Was magst du an RAHN?	Die Wertschätzung, die einem entgegen gebracht wird, die flachen Hierarchien und das gute Arbeitsklima

Amilite G-Series

Die Produkte der Amilite G-Series sind Tenside auf Glycin-Basis. Hauptbestandteil der Produkte sind Amino- und Kokosfettsäuren. Mit Amilite ist es möglich cremigen und elastischen Schaum zu erzeugen. Es hinterlässt nach der Reinigung ein frisches Hautgefühl, ohne diese auszutrocknen.

Typische Vorteile

- erzeugt reichhaltigen und cremigen Schaum
- zeigt eine gute Lipid-Verträglichkeit beim Formulieren
- hinterlässt ein porentief gereinigtes Hautgefühl

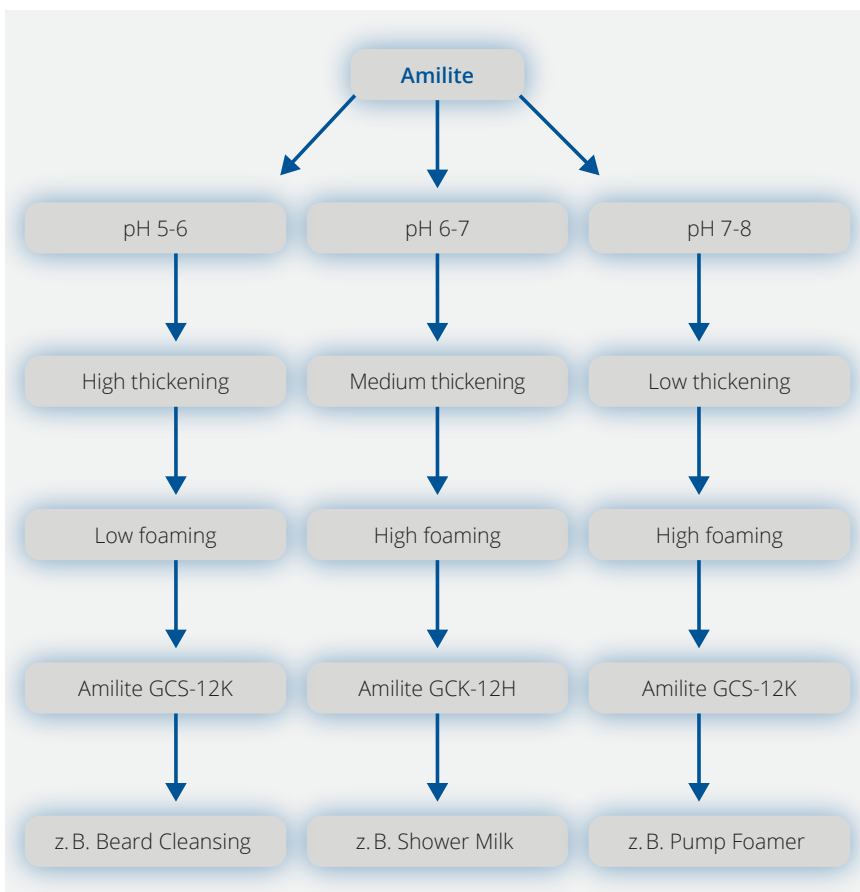
Anwendung

- Amilite GCS-12K (*Sodium Cocoyl Glycinate*): vorwiegend als mildes Co-Tensid in Wasch- und Reinigungsmitteln für verbesserte Cremigkeit
- Amilite GCK-12H (*Potassium Cocoyl Glycinate*): vorwiegend als mildes Co-Tensid für klare Gesichts- und Körperwaschprodukte mit tief reinigendem Hautgefühl



In a nutshell ...

Amilite Quickfinder:



*Amilite GCS-12K entspricht RSPO Mass Balance Qualität

Die Hauptunterschiede zwischen Natrium Cocoyl Glycinate (Natriumsalz) und Potassium Cocoyl Glycinate (Kaliumsalz) sind:

Entsprechend der relativ schlechten Wasserlöslichkeit von Natrium Cocoyl Glycinate (Amilite GCS-12K) wird durch pH-Wert-Senkung eine Instant-Ausfällung provoziert, welche zur Pastenbildung führt. Gleichzeitig nimmt die Schaumkraft mit sinkendem pH-Wert ab. Dennoch besteht eine gute Benetzung bei Wasserkontakt, was eine Reinigung mit geringem Schaumvolumen ermöglicht. Produkte mit Natriumsalzen besitzen eine tolle Cremigkeit und einen angenehmen und sanften Reinigungseffekt.

Die Kaliumtype (Amilite GCK-12H) hingegen zeigt eine deutlich bessere Löslichkeit in Wasser auf als das Natriumsalz und eignet sich daher besonders für transparente Formulierungen im pH-Bereich von >6.5. Bei diesem pH-Bereich zeigt sich ein exzellentes Schaumverhalten, welches luxuriös cremig ist. Der genannte Ausfällungseffekt mit Zitronensäure für Kaliumsalze kann im sauren pH-Bereich auch erreicht werden, er ist aber viel geringer.

DESIGNER STUBBLE WASH CREAM

pH-value 5.0–5.5

Appearance White, creamy wash paste

St	Substance	INCI name USA	% [w/w]	Manufacturer
1	Water demin.	Water	56.30	several
	Dermosoft MCA Variante	Dipropylene Glycol, Caprylyl Glycol, Glyceryl Caprylate	1.00	Evonik Industries AG, DE
2	Keltrol CG-SFT	Xanthan Gum	0.50	CP Kelco, US
3	Amilite GCS-12K	Sodium Cocoyl Glycinate, Water	35.00	Ajinomoto, JP
4	Amisoft CS-22	Sodium Cocoyl Glutamate, Disodium Cocoyl Glutamate, Water	3.00	Ajinomoto, JP
5	Sensual Flower	Fragrance	0.70	Aromatic Flavours & Fragrances Europe Ltd., GB
6	Sodium Chloride	Sodium Chloride	2.00	several
7	Citric Acid 100%	Citric Acid	2.00	several

FEEL GOOD SHOWER MILK

pH-value 7.0–7.5

Appearance White, creamy shower lotion

St	Substance	INCI name USA	% [w/w]	Manufacturer	
1	Water demin.	Water	35.20	several	
	Glycerin 85%	Glycerin, Water	3.00	several	
	Prodew 600	Betaine, Sodium PCA, Sodium Lactate, PCA, Serine, Alanine, Glycine, Glutamic Acid, Lysine HCL, Threonine, Arginine, Proline, Water	1.00	Ajinomoto, JP	
	AG014P Aloe Gel Dec 10x	Aloe Barbadensis Leaf Juice	1.00	Terry Laboratories, Inc., US	
	Amilite GCK-12H	Potassium Cocoyl Glycinate, Potassium Cocoate, Water	28.00	Ajinomoto, JP	
	Plantacare 818 UP	Coco Glucoside, Water	12.00	BASF, DE	
2	Genuvisco CG-131	Chondrus Crispus (Carrageenan)	0.80	CP Kelco, US	
	Keltrol CG-SFT	Xanthan Gum	0.30	CP Kelco, US	
	Sunflower Oil, organic	Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Oil	8.00	All Organic Trading GmbH, DE	
	Coconut Oil refined, organic	Cocos Nucifera (Coconut) Oil	4.00	All Organic Trading GmbH, DE	
	Virgin Maracuja Oil	Passiflora Edulis Seed Oil	1.00	Laboratoires Expanscience, FR	
	Dermofeel Toco 70 non GMO	Tocopherol, Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Oil	0.20	Evonik Industries AG, DE	
	Exotic Dream	Fragrance	1.00	Aromatic Flavours & Fragrances Europe Ltd., GB	
	Verstatil PC	Phenoxyethanol, Caprylyl Glycol	1.00	Evonik Industries AG, DE	
	3	Citric Acid solution 10%	Citric Acid, Water	3.50	several

Biologische Abbaubarkeit von Tensiden

Was steckt dahinter?

In a nutshell ...

Tenside sind der Hauptbestandteil von Reinigungsmitteln (Shampoo, Duschgele, Seifen, ...). Da diese für Wasserorganismen giftig sind, ist ihre vollständige biologische Abbaubarkeit essentiell. Der durch Tenside abgelöste Schmutz gelangt mit dem Abwasser in die Kläranlage, wo der biologische Abbau der Tenside erfolgt. Beim biologischen Abbau unterscheidet man zwischen dem Primärabbau und dem vollständigen Abbau (Endabbau).

Der Primärabbau ist der erste und entscheidende Schritt. Dabei verlieren die eingesetzten Tenside ihre charakteristische schmutzlösende Eigenschaft und gleichzeitig ihre Gefährlichkeit für Wasserlebewesen. Der Endabbau der Tenside erfolgt in mehreren Schritten, bis nur noch Wasser, Mineralsalze und Kohlendioxid übrigbleiben. Dabei vermehren sich in den Kläranlagen auch die Bakterien und es entsteht «Biomasse».

Gemäss Detergenzienverordnung (EG) Nr. 648/2004 müssen Tenside unter Laborbedingungen innerhalb einer bestimmten Zeit abgebaut sein. Bestehen Tenside diesen Test, sind sie in der Kläranlage innerhalb weniger Stunden bereits zur Hälfte abgebaut.

Biologische Abbaubarkeit am Beispiel von AMILITE GCK-12H

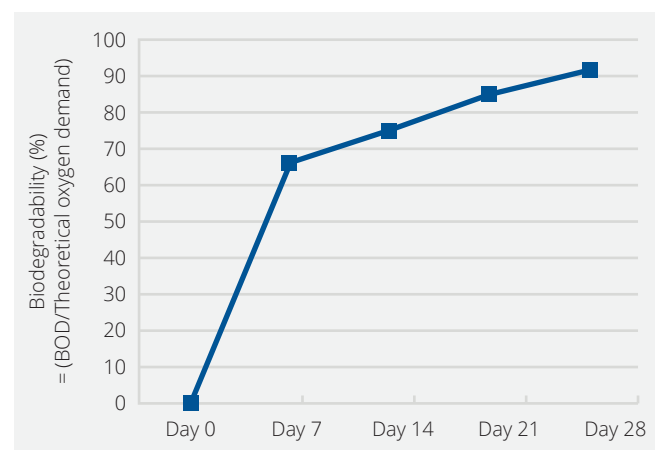
Methode

Allgemein anerkannt für die biologische Abbaubarkeit sind die OECD-Testverfahren.

Hier handelt es sich um Prüfmethode, die der Ermittlung und Charakterisierung potentieller Gefahrenquellen dienen, die von Chemikalien ausgehen.

LEICHTE BIOLOGISCHE ABBAUBARKEIT (OECD 301):

Die Tests der OECD-Testserie 301 (A – F) weisen einen raschen und vollständigen biologischen Abbau nach. Leichte biologische Abbaubarkeit und einen schnellen und einigermaßen vollständigen Abbau einer Prüfsubstanz in einem aquatischen Milieu unter aeroben Bedingungen.



Ergebnis

AMILITE GCK-12H ist ein hochgradig biologisch abbaubares Tensid.

Der CO₂-Fussabdruck – Innovativer Ansatz für «grüne» Kosmetikwirkstoffe

Haben auch Sie sich in letzter Zeit die Frage gestellt, wie es im Hinblick auf den Klimawandel weitergehen soll? Unsere Meere und Gewässer werden immer stärker verschmutzt, ebenso wie unsere Luft – zwei Dinge, die für unser Überleben unerlässlich sind. Wälder und unberührte Natur werden immer knapper und der globale Temperaturanstieg schreitet rasend schnell voran. Unsere Wegwerfgesellschaft lebt, als gäbe es kein Morgen oder einen weiteren Erdplaneten, auf denen wir ausweichen könnten. Einer der Hauptgründe für den Klimawandel ist der vom Menschen hervorgerufene Anstieg der CO₂-Konzentration in der Atmosphäre. Seit Beginn der industriellen Revolution (vor etwa 150 Jahren) hat diese sich fast verdoppelt. Unsere moderne Welt bringt nicht nur zahlreiche Annehmlichkeiten mit sich, sondern auch Verantwortungen, derer wir uns bewusst sein müssen. Es ist wichtig, sich darüber im Klaren zu sein, wie viel CO₂ wir produzieren und wie wir vorgehen können, um unsere Emissionen zu reduzieren oder auszugleichen.

Derartige Massnahmen im eigenen Haushalt umzusetzen erfordert zwar ein gewisses Umdenken, sind aber machbar. Schon geringfügige Veränderungen wie 1 bis 2 vegetarische Gerichte mit regionalen Produkten pro Woche, Verzicht auf Plastiktüten und Ausschalten der Lichter in Ihrer Wohnung, wenn Sie diese nicht brauchen, sind ein guter Anfang. Ein kleiner, aber wichtiger Schritt. Nichtsdestotrotz müssen wir auch in grösseren Dimensionen denken! Die nächste Frage, die sich stellt, lautet also: Was können wir an unserem Arbeitsplatz tun? – oder noch besser: Was kann die Kosmetikindustrie zur Lösung dieses Problems beitragen?

Wir bei RAHN sind uns unserer individuellen Verantwortung im Kampf gegen den Klimawandel bewusst und haben erste Massnahmen umgesetzt, um ihm entgegenzuwirken. Durch eine transparente Lieferkette, die Berechnung der CO₂-Emissionen während eines Produktlebenszyklus und die Neutralisierung des produzierten Kohlendioxids leisten wir einen Beitrag für die Bereitstellung «grüner» Rohstoffe.

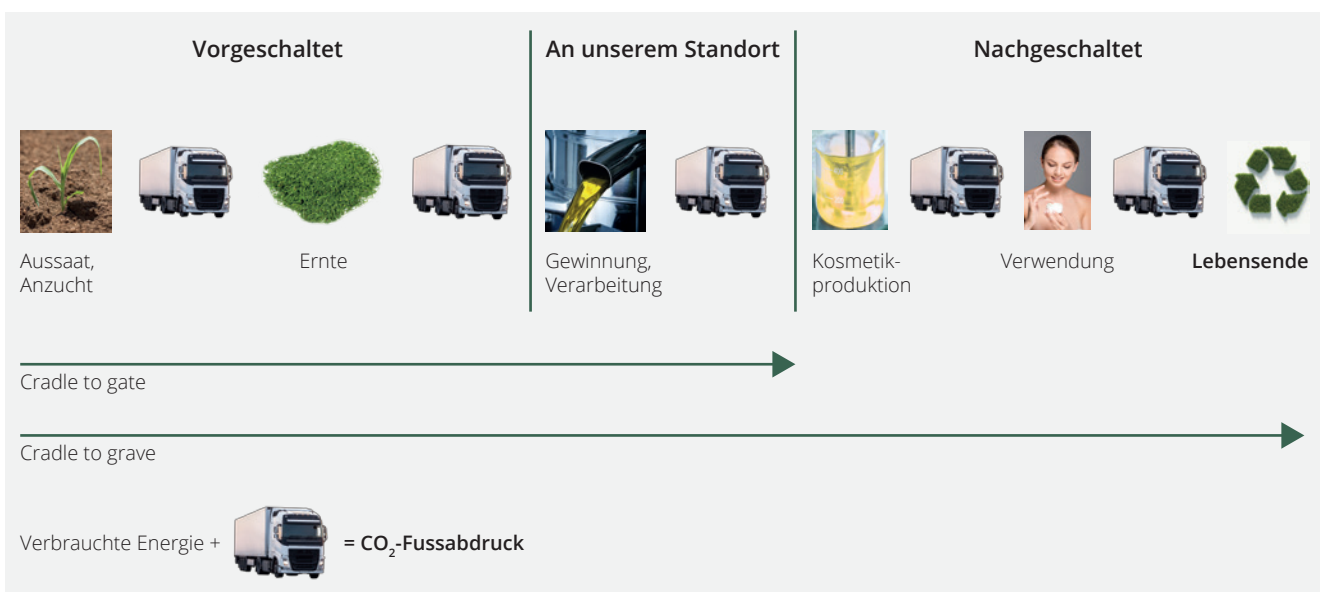


Abb. 1: Schematische Darstellung des «Cradle to gate» und «Cradle to grave»-Ansatzes für die Ökobilanz

Produktökobilanz – Berechnung des CO₂-Fussabdrucks

Eine Produktökobilanz ist ein standardisiertes Verfahren (ISO/TS 14067, GHG Protocol und PAS 2050), mit welchem der Einfluss eines Produkts auf Natur und Umwelt systematisch berechnet werden kann. Dieser kann in Bezug auf die erzeugten Treibhausgase, insbesondere CO₂, gemessen werden. Sämtliche Phasen der Lieferkette werden dieser Analyse unterzogen. Jedoch gibt es mehr als nur einen Weg, um die Lebensdauer eines Produkts zu analysieren (Abb. 1).

Der geeignetste Ansatz für die Beurteilung von Rohstofflieferanten ist das sogenannte «Cradle to gate»-Prinzip (dt.: von der Wiege bis zum Werktor). Hierbei wird die gesamte Lieferkette analysiert, von der Aussaat und Ernte, über die Rohstoffgewinnung und -verarbeitung, bis hin zu Verpackung, Transport und Auslieferung an das Warenlager. «Cradle to grave» (dt.: von der Wiege bis zur Bahre) ist eine weitere Methode, die zusätzlich die Herstellung, den Vertrieb, die Nutzung und Entsorgung oder Wiederverwertung des Kosmetikprodukts einbezieht.

Die nachgeschaltete Berechnung der Kohlendioxid-Emissionen während der letzten drei Phasen – Produktion, Verwendung und Entsorgung des Produkts – ist der letzte Schritt für wirklich «grüne» Kosmetika.

Die Berechnung der CO₂-Emissionen allein führt jedoch nicht automatisch zu Klimaneutralität. Unternehmen, die Klimaneutralität anstreben, müssen ihren Wert an produziertem CO₂ ausgleichen, indem sie ein international anerkanntes Klimaschutzprojekt unterstützen.

CELLACTIVE® – Der erste CO₂ neutrale Kosmetikwirkstoff von RAHN

Um einen vollständig «grünen» Wirkstoff kreieren zu können, hat RAHN den CO₂-Fussabdruck für den gesamten Produktlebenszyklus von CELLACTIVE® berechnet (Abb. 2) und schliesslich die CO₂-Emissionen durch zwei Forstschutzprojekte («Stiftung Bergwaldprojekt» in der Schweiz und das Forstschutzprojekt in April Salumei, Papua-Neuguinea) ausgeglichen. Beide Projek-

te widmen sich der nachhaltigen Forstwirtschaft. Durch die Förderung dieser Projekte unterstützen wir ausserdem die Ziele für nachhaltige Entwicklung der UN.

Unser neuer Kosmetikwirkstoff CELLACTIVE® kombiniert die wertvollen Inhaltsstoffe zweier «Superfoods»: die Grünalge *Chlorella vulgaris* und die proteinreiche weisse Lupine (*Lupinus albus*). Die *C. vulgaris* bietet viele Vorzüge und ihre Anzucht in Photobioreaktoren gilt als eine der nachhaltigsten Produktions-

formen. Die gesamte Produktionskette der *L. albus* wurde optimiert und alle Teile der Pflanze werden für Lebensmittel, Dünger oder Kosmetika verwendet. So kann die Nachhaltigkeit der Anbausysteme gesteigert werden. Darüber hinaus ist kein zusätzliches Wasser oder die Anwendung von Düngemitteln erforderlich. Das ist nicht nur gut für den Boden, sondern auch für die Bienen, da so hübsche Blumenwiesen entstehen, die als wichtige Pollenspender dienen.

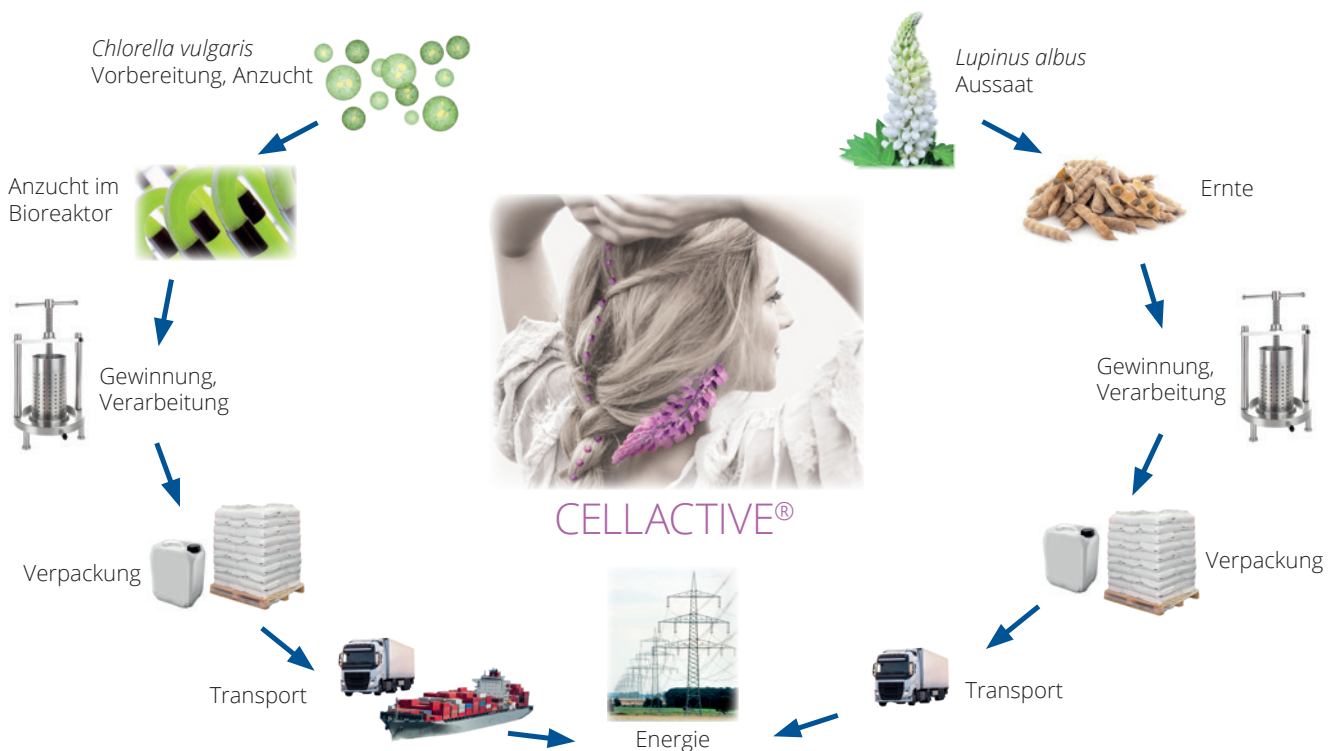


Abb. 2: Schematische und vereinfachte Darstellung der Ökobilanz von CELLACTIVE®. ID Trace-Nummer (ClimatePartner.com / 12934-1810-1001)

CELLACTIVE® unterstützt die Hautintegrität auf zwei Arten: in der Epidermis wird die Produktion von Adhärenzproteinen angeregt, um den zellulären Zusammenhalt zu verbessern. Darüber hinaus wird die Produktion von mehreren Komponenten der extrazellulären Matrix in der Dermis stimuliert, wodurch die Haut schnell ihre Festigkeit und Elastizität wiedererlangt.

Auch das Haar profitiert von der Anwendung von CELLACTIVE®, da es dank des verstärkten zellulären Zusammenhalts die Langlebigkeit der Haarfollikel fördert und Qualitätsparameter der Haare wie Antistatik und Struktur verbessert.



Wissenschaftlich bestätigte Wirkung für die Haut

- Erhöht die Lebensfähigkeit der Keratinozyten (*in-vitro* study)
- Verbessert den zellulären Zusammenhalt (*in-vitro* study)
- Fördert die Integrität der extrazellulären Matrix (*in-vitro* study)
- Erzielt schnelle Wirksamkeit im Hinblick auf die Elastizität und Festigkeit der Haut (*in-vivo* study)

Wissenschaftlich bestätigte Wirkung für die Haare

- Erhöht die Lebensfähigkeit der Keratinozyten (*in-vitro* study)
- Verbessert den zellulären Zusammenhalt (*in-vitro* study)
- Fördert die Integrität der extrazellulären Matrix (*in-vitro* study)
- Dient als Serum für Haarfollikel (*ex-vivo* study)
- Repariert geschädigtes Haar (*ex-vivo* study)



Climate neutral
Product
ClimatePartner.com/12934-1810-1001



TOTAL WELLBEING

Wellness Cosmetic

Wellness und der Wunsch nach einem ganzheitlichen, gesunden und vitalen Lifestyle ist bei Verbrauchern auf der ganzen Welt ein wachsender Trend. Wir Verbraucher achten mehr und mehr auf unsere Umgebung, sowie auch auf körperliches und geistiges Wohlbefinden und erwarten ganzheitliche Ansätze für Wellness.

Ein wesentlicher Treiber dieses Wellness-Trends ist Stress. Wir leben in einer immer schneller drehenden Welt, in der wenig Zeit für «Sich etwas Gutes tun» bleibt. Bekannt ist, dass Stress im wahrsten Sinne des Wortes unter die Haut geht und hier-

durch die Qualität und das Erscheinungsbild der Haut enorm beeinträchtigt wird. Grund hierfür ist unter anderem ein erhöhter Spiegel unseres Stress-Hormons Cortisol, was zur Folge haben kann, dass sich die Barrierefunktion unserer Haut verschlechtert und diese anfälliger für externe Stressquellen wird.

Wer häufig unter Strom steht, sollte sich selbst und seiner Schönheit zuliebe darauf achten, dass Entspannung nicht zu kurz kommt. Ein bisschen Ruhe schenkt Gelassenheit und macht auch gleich viel schöner. Vergessen Sie für einen Moment den Alltag und tanken Sie neue Energie mit unseren Global Wellness Rezepturen.



Global Wellness Rezepturen:

Mediterranean Cream-To-Oil Massage

	Substance	INCI name	% [w/w]	Manufacturer
1	Glycerin	Glycerin	30.20	several
	Sisterna SP70-C	Sucrose Stearate	2.50	Sisterna B.V.
	Cosme-Phytami Porphyra TH	Glycerin, Porphyra Umbilicalis Extract	1.00	Alban Muller
	Deionised Water	Aqua	10.00	several
2	Gilsolide HV	Hydrogenated Rapeseed Alcohol, Polyglyceryl-4 Oleate, Glyceryl Olivat	53.30	Gilas
	Olive Squalene	Squalene	2.60	EFP Biotek
	Dermofeel Toco 70 non GMO	Tocopherol; Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Oil	0.10	Evonik Industries AG, DE
3	Olivera (503430)	Parfum	0.30	Luzi

Dieses cremige Gel-to-Milk Massage-Produkt enthält eine natürliche Silikonersatz-Komponente auf Olivenölbasis, Algenextrakt sowie unser Sisterna SP70-C mit milden, hautglättenden und feuchtigkeitsspendenden Eigenschaften. Ein wahrer Genuss für Ihre Haut!

Thai Wellness Body Butter

	Substance	INCI name	% [w/w]	Manufacturer
1	Deionised Water	Aqua	46.85	several
	Glycerin	Glycerin	2.50	several
	Keltrol CG-SFT	Xanthan Gum	0.30	CP Kelco
	Amigel	Sclerotium Gum	0.50	Alban Muller
	Fruitliquid Pineapple PB	Glycerin, Aqua, Ananas Sativus Fruit Extract	1.00	Crodarom
2	Sisterna SP70-C	Sucrose Stearate	2.00	Sisterna B.V.
	Sisterna SP30-C	Sucrose Distearate	2.00	Sisterna B.V.
	Jasmine Butter	Prunus Amygdalus Dulcis (Sweet Almond) Oil, Hydrogenated Vegetable Oil, Jasminum Officinale Oil	9.00	EFP Biotek
	Lime Butter	Citrus Aurantifolia (Lime) Seed Oil, Hydrogenated Vegetable Oil	9.00	EFP Biotek
	Coconut Oil	Cocos Nucifera (Coconut) Oil	6.00	several
	Caprylic / Capric Triglyceride	Caprylic / Capric Triglyceride	6.00	several
	Rice Serum	Oryza Sativa (Rice) Bran Oil, Phytosterols, Olea Europaea (Olive) Oil Unsaponifiables, Tocopherol	7.50	EFP Biotek
	Cetearyl Alcohol	Cetearyl Alcohol	3.00	several
	Dermofeel Toco 70 non GMO	Tocopherol; Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Oil	0.05	Evonik Industries AG, DE
	VP 67	Ricinus Communis (Castor) Seed Oil, Hydrogenated Castor Oil, Copernicia Cerifera (Carnauba) Wax	2.00	EFP Biotek
3	Euxyl K 830	Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin, Octenidine HCl	1.00	Schülke
	Malaysian Longan (353128)	Parfum	0.30	Luzi
4	Citric Acid (20% Aq. Sol.)	Citric Acid, Aqua	q.s.	several

Thai Wellness Body Butter für einen perfekten Abschluss Ihres Wellnessstags. Die Body Butter enthält Limetten- und Jasminbutter als Pflegekomponente. Das Reiskleieöl spendet Feuchtigkeit, sowie runden Sisterna SP70-C und SP30-C das Hautgefühl perfekt ab. Alles was Sie sich nach einem Tag voller Entspannung wünschen.

Yoga for the Skin

	Substance	INCI name USA	% [w/w]	Manufacturer
1	Water demin.	Water	61.75	several
	Glycerin 85 %	Glycerin, Water	3.00	several
	Dermosoft 700 B	Levulinic acid, Sodium Levulinate, Glycerin, Water	0.30	Evonik Industries AG, DE
	Dermosoft GMCY	Glyceryl Caprylate	0.50	Evonik Industries AG, DE
2	Sisterna SP30-C	Sucrose Distearate	2.00	Sisterna B.V., NL
	Sisterna SP70-C	Sucrose Stearate	2.00	Sisterna B.V., NL
	Keltrol Advanced Performance	Xanthan Gum	0.25	CP Kelco, US
	Cupuacu Butter Refined	Theobroma Grandiflorum Seed Butter	3.00	Laboratoires Expanscience, FR
	Imulsi-Fi	Citrus Aurantium Sinensis Fiber	3.00	Fiberstar Sales, US
	Dermofeel Sensolv	Isoamyl Laurate	9.00	Evonik Industries AG, DE
	Brazil Nut Oil refined Organic	Bertholletia excelsa seed oil; Tocopherol	6.00	Evonik Industries AG, DE
	Ylang Ylang Essential Wax	Cananga Odorata Flower Extract	1.00	Bertin, FR
	Dermofeel Toco 70 non-GMO	Tocopherol, Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Oil	0.20	Evonik Industries AG, DE
	3	L-Arginine solution 10 %	Water, Arginine	1.50
4		MYRAMAZE®	Propanediol, Water, Myrothamnus Flabellifolia Leaf / Stem Extract, Ascorbic Acid, Citric Acid	2.00
	Synastol TC	Terminalia Chebula Fruit Extract	1.00	Sytheon Ltd, US
5	Ethanol 94 % denat.	Alcohol denat., Water	3.00	several
	Drift Away	Fragrance	0.50	Aromatic Flavours & Fragrances Europe Ltd., GB

Terminalia Chebula ist eine bekannte und sehr traditionelle Pflanze in der ayurvedischen Medizin. Ihr werden lebenspendende, nährnde und den Körper kräftigende Wirkungen zugeschrieben und werden verwendet, um die Balance des Körpers wiederherzustellen.

Hamam Argan Oil-Gel

	Substance	INCI name	% [w/w]	Manufacturer
1	Glycerin	Glycerin	53.42	several
	Sisterna PS750-C	Sucrose Palmitate	2.00	Sisterna B.V.
2	Argan Oil	Argania Spinosa Kernel Oil	19.00	several
	Caprylic / Capric Triglyceride	Caprylic / Capric Triglyceride	19.00	several
	Dermofeel Toco Skin	Tocopherol; Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Oil	1.00	Evonik Industries AG, DE
3	Imperial Oud (260648-E)	Parfum	0.30	Luzi
4	Deionised Water	Aqua	5.28	several

Es gibt nichts Schöneres, als sich in einem Hamam zu entspannen und dabei Ihren Körper mit einem erholsamen und pflegenden marokkanischen Arganöl Gel-to-Milk Konzept mit grossartigem Oud-Duft zu reinigen. Für ein einzigartiges Hamam-Erlebnis!

Brazilian Conditioning Oil-Gel Treatment

	Substance	INCI name	% [w/w]	Manufacturer
1	Glycerin	Glycerin	54.80	several
	Sisterna SP70-C	Sucrose Stearate	1.00	Sisterna B.V.
	Sisterna L70-C	Aqua, Sucrose Laurate, Alcohol	2.50	Sisterna B.V.
2	Andiroba Oil	Carapa Guaianensis Seed Oil	20.00	Laboratoires Expanscience
	Maracuja Oil	Passiflora Edulis Seed Oil	20.00	Laboratoires Expanscience
	Dermofeel Toco 70 non GMO	Tocopherol; Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Oil	0.10	Evonik Industries AG, DE
	Amazonia (461103)	Parfum	0.80	Luzi
3	Quatin 350 UP	Hydroxypropyltrimonium Inulin	0.80	Cosun

Andiroba- und Maracuja-Öl bringen nährnde und hautpflegende Eigenschaften in dieses brasilianische Haarpflegekonzept. Ein Pflegezusatz für kräftiges und gesundes Haar.



Colour Evolving Lipsticks

Colour-up & Replenish your lips



Unsere Colour Evolving Lipstick Collection – inspiriert von frischen, knackigen Sommerfrüchten. Erhältlich in vier Farben und vier fruchtigen Aromen.

Die Lipsticks verleihen Ihren Lippen einen zarten pinken Farbton. Gleichzeitig werden diese geglättet und mit Feuchtigkeit versorgt. Somit haben spröde Lippen keine Chance.



Das Produkt lässt sich leicht verteilen und kann alleine oder als Lipstick Base verwendet werden. Wie ein dünner Film legt sich dieser über Ihre Lippen und bietet so eine ideale glatte und gleichmässige Oberfläche – ideal als Grundlage für Ihren Lippenstift. So hält dieser länger und verwischt nicht.

Probieren Sie es aus! Gerne senden wir Ihnen ein Muster zu.

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich an sandra.gut@rahn-group.com.

Unsere Sticks auf einen Blick:



Blueberry Bliss enthält unser Hydrasynol DOI (INCI: *Isosorbide Dicaprylate*). Ein intelligenter lipophiler Feuchtigkeitsspender, der dazu noch die Hautbarriere stärkt und den Glanzeffekt erhöht.



Strawberry Fields hilft spröden, empfindlichen Lippen wieder auf die Beine. DEFENSIL®-PLUS regeneriert gereizte und gestresste Haut.



Pineapple Pop mit dem sonnengelben Virgin Maracuja Öl. Es repariert, regeneriert und beruhigt geschwächte und beschädigte Haut!



Green Apple enthält Aloe Vera Oil Extract. Dieser verbessert die Hautregeneration, stimuliert die Zellerneuerung und spendet Feuchtigkeit.

Alle vier Sticks werden unterstützt von Eldew PS-203R – einem ceramidartigen, natürlichen Emollient für einen effektiven Repair-Effekt.

Blueberry Bliss Colour Evolving Lipstick

	Substance	INCI name USA	% [w/w]	Manufacturer
1	EB-21	Dibutyl Ethylhexanoyl Glutamide	2.00	Ajinomoto, JP
	GP-1	Dibutyl Lauroyl Glutamide	3.00	Ajinomoto, JP
	Eutanol G	Octyldodecanol	15.00	BASF, DE
2	Panalane L-14E	Hydrogenated Polyisobutene	15.00	Vantage Personal Care, US
	Red 27 (CI45410)	Red 27	0.20	several
	Eldew PS-203 R	Phytosteryl/Octyldodecyl Lauroyl Glutamate	5.00	Ajinomoto, JP
	Citric Acid 100 %	Citric Acid	0.10	several
	HydraSynol DOI	Isosorbide Dicaprylate	2.00	Sytheon Ltd, US
	Panalane H-300E	Hydrogenated Polyisobutene	41.80	Vantage Personal Care, US
3	Blueberry & Smoothie (PN785490)	Fragrance	2.50	Aromatic Flavours & Fragrances Europe Ltd., GB
	Ultramarine Blue (CI77007)	Ultramarines	0.10	several
	Eldew SL-205	Isopropyl Lauroyl Sarcosinate	13.30	Ajinomoto, JP

Strawberry Fields Colour Evolving Lipstick

	Substance	INCI name USA	% [w/w]	Manufacturer
1	EB-21	Dibutyl Ethylhexanoyl Glutamide	2.00	Ajinomoto, JP
	GP-1	Dibutyl Lauroyl Glutamide	3.00	Ajinomoto, JP
	Eutanol G	Octyldodecanol	15.00	BASF, DE
2	Panalane L-14E	Hydrogenated Polyisobutene	15.00	Vantage Personal Care, US
	Red 27 (CI45410)	Red 27	0.20	several
	Eldew PS-203 R	Phytosteryl/Octyldodecyl Lauroyl Glutamate	5.00	Ajinomoto, JP
	Citric Acid 100 %	Citric Acid	0.10	several
	DEFENSIL®-PLUS	Octyldodecanol, Ribes Nigrum (Black Currant) Seed Oil, Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Oil Unsaponifiables, Cardiospermum Halicacabum Flower/Leaf/Vine Extract, Tocopherol, Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Oil, Rosmarinus Officinalis (Rosemary) Leaf Extract	2.00	RAHN AG, CH
	Panalane H-300E	Hydrogenated Polyisobutene	41.75	Vantage Personal Care, US
3	Strawberry (PN793763)	Fragrance	2.50	Aromatic Flavours & Fragrances Europe Ltd., GB
	Unipure Red LC 381 (CI77491)	Iron Oxides	0.05	Sensient Cosmetic Technologies, FR
	Eldew SL-205	Isopropyl Lauroyl Sarcosinate	13.40	Ajinomoto, JP

Pineapple Pop Colour Evolving Lipstick

	Substance	INCI name USA	% [w/w]	Manufacturer
1	EB-21	Dibutyl Ethylhexanoyl Glutamide	2.00	Ajinomoto, JP
	GP-1	Dibutyl Lauroyl Glutamide	3.00	Ajinomoto, JP
	Eutanol G	Octyldodecanol	15.00	BASF, DE
2	Panalane L-14E	Hydrogenated Polyisobutene	15.00	Vantage Personal Care, US
	Red 27 (CI45410)	Red 27	0.20	several
	Eldew PS-203 R	Phytosteryl/Octyldodecyl Lauroyl Glutamate	5.00	Ajinomoto, JP
	Citric Acid 100 %	Citric Acid	0.25	several
	Virgin Maracuja Oil	Passiflora Edulis Seed Oil	2.00	Laboratoires Expanscience, FR
	Panalane H-300E	Hydrogenated Polyisobutene	40.13	Vantage Personal Care, US
3	Pineapple	Fragrance	4.00	Mystic Moments, UK
	Unipure Yellow LC 182 (CI77492)	Iron Oxides	0.03	Sensient Cosmetic Technologies, FR
	Eldew SL-205	Isopropyl Lauroyl Sarcosinate	13.40	Ajinomoto, JP

Green Apple Colour Evolving Lipstick

	Substance	INCI name USA	% [w/w]	Manufacturer
1	EB-21	Dibutyl Ethylhexanoyl Glutamide	2.00	Ajinomoto, JP
	GP-1	Dibutyl Lauroyl Glutamide	3.00	Ajinomoto, JP
	Eutanol G	Octyldodecanol	15.00	BASF, DE
2	Panalane L-14E	Hydrogenated Polyisobutene	15.00	Vantage Personal Care, US
	Red 27 (CI45410)	Red 27	0.20	several
	Eldew PS-203 R	Phytosteryl/Octyldodecyl Lauroyl Glutamate	5.00	Ajinomoto, JP
	Citric Acid 100 %	Citric Acid	0.10	several
	AO002 Aloe Vera Oil Extract	Glycine Soja (Soybean) Oil, Aloe Barbadensis Leaf Extract	2.00	Terry Laboratories, Inc., US
	Panalane H-300E	Hydrogenated Polyisobutene	40.10	Vantage Personal Care, US
3	Green Apple	Fragrance	4.00	Mystic Moments, UK
	Chromium Green Oxide (CI77288)	Chromium Oxide Greens	0.20	several
	Eldew SL-205	Isopropyl Lauroyl Sarcosinate	13.40	Ajinomoto, JP

Reinigung mit Mizellen – kurz und knapp



Ein Mizellenwasser ist gezielt darauf ausgerichtet, die Haut von Make-Up, Sebum und Schmutz zu reinigen.

WAS SIND EIGENTLICH MIZELLEN?

Unter Mizellen (lat. *mica* = Klümpchen) versteht man winzige Moleküle, die einen fett- und einen wasseraffinen Teil besitzen. Im Prinzip gehören sie ganz unspektakulär zu der Gruppe der Tenside.

Es ist essentiell in einem Mizellenwasser einen bestimmten Anteil oberflächenaktiver Substanzen (Tenside) einzusetzen. Bei einer Konzentration unterhalb der CMC (= engl. *Critical Micelle Concentration*) befinden sich diese Moleküle frei und einzeln in der sie umgebenden Flüssigkeit oder sie positionieren sich an der freien Oberfläche. Wenn die Einsatzkonzentration eines Tensids dessen kritische Mizellkonzentration überschreitet, so bilden die Tensidmoleküle so genannte Mizellen. Wird die Konzentration weiter erhöht, so steigt auch die Anzahl der gebildeten Mizellen.

WISCH UND WEG

Da das Konzept des Mizellenwassers vorsieht, dass dieses Produkt nicht abgespült werden muss, ist es wichtig, die Formulierung möglichst mild und hautfreundlich zu gestalten. Die Wahl der Tenside ist der Schlüssel zu einem effektiven Produkt.

Die Anwendung ist ganz einfach: Die Lösung auf ein Wattepad geben und damit sanft über das Gesicht und bei Bedarf die Augen streichen. Fertig!

MILDES MIZELLAR WATER MIT AMISOFT CS-22

Unser Amisoft CS-22 eignet sich aufgrund dessen Mildheit hervorragend für diese Anwendung. Die kritische Mizellenkonzentration für Amisoft CS-22 liegt bei etwa 0,88 %. Das heisst, alle Mengen über 1 % können als mizellare Lösung bezeichnet werden.

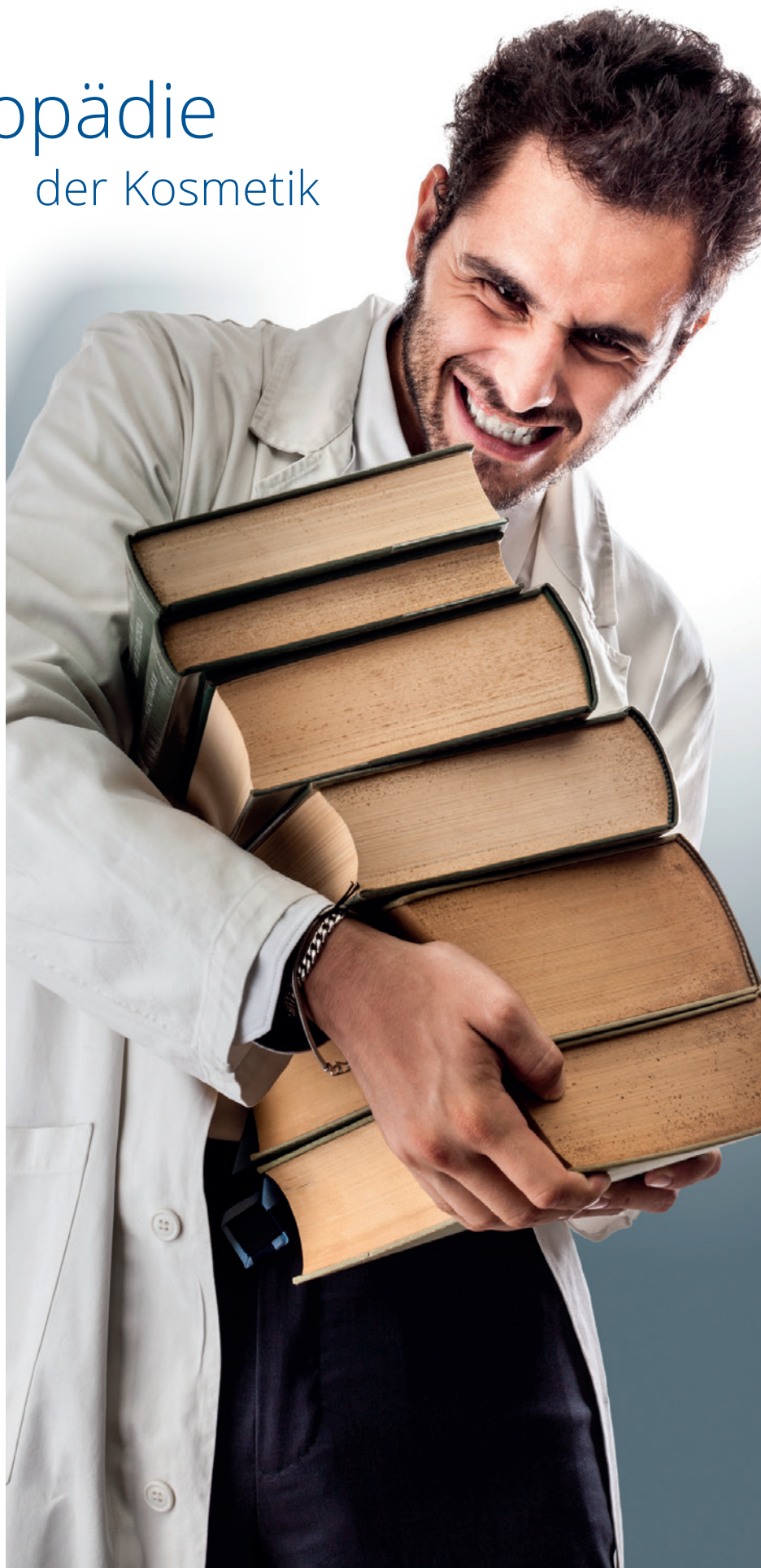
Da jedoch in der Regel andere Materialien in der Formulierung einige dieser Tensidmoleküle absorbieren können, wird eine Einsatzkonzentration von mindestens 2 % für mizellare Wasserformulierungen empfohlen.

Bei weiteren Fragen diesbezüglich helfen wir gerne weiter!

Die Enzyklopädie der Kosmetik

wie...

- ...Lactate
- ...Langerhans-Zellen
- ...Lanolin
- ...Lederhaut
- ...Linolsäure
- ...Lipophil
- ...Lipophob
- ...Liposome
- ...Lösungsvermittler
- ...Long-lasting



Lactate

= Salze der Milchsäure und Bestandteil des NMF (Natural Moisturizing Factors).

Langerhans-Zellen

Zellen in der Epidermis (Stratum Spinosum), welche als Abwehrzellen fungieren und an Sensibilisierungsprozessen, wie Allergien, beteiligt sind.

Lanolin

Wollwachs wird auch als Lanolin bezeichnet. Hier handelt es sich um das Sekret aus den Talgdrüsen von Schafen, das bei der Wäsche von Schafwolle gewonnen wird.

Lederhaut

oder auch Dermis genannt. Sie ist die mittlere der drei Schichten, die unsere Haut aufbaut. Sie liegt unter der Oberhaut (Epidermis) und über der Unterhaut (Subcutis).

Linolsäure

Linolsäure ist eine ungesättigte Fettsäure, die natürlich in verschiedenen Pflanzenölen vorkommt. Sie gehört zur Familie der Omega-6-Fettsäuren. Linolsäure vermindert den transepidermalen Wasserverlust und reguliert die Talgdrüsenfunktion.

Lipophil

gr. philos = Freund. Fettfreundlich. Lipophile Substanzen sind Stoffe, die sich leicht in Fetten oder fettähnlichen Stoffen lösen.

Lipophob

gr. phobos = Furcht. Fettfeindlich. Lipophobe Substanzen sind Stoffe, die sich Fett-abstossend verhalten und sich nicht in Fetten oder Ölen lösen.

Liposome

sind mikroskopisch kleine Hohlkugeln. Liposome sind auch unter dem Namen Vesikel bekannt, abstammend von lat. Vesicula, was so viel bedeutet wie Bläschen. Sie werden durch die Feinverteilung von Phospholipiden, wie beispielsweise Lecithin, in wässrigem Medium und unter bestimmten Bedingungen gebildet.

Lösungsvermittler

Substanzen, die schwer lösliche Stoffe solubilisieren / in Lösung halten. Hier ist eine Löslichkeitsverbesserung durch Lösungsvermittler zu verstehen, die in der Lage sind, schwer wasserlösliche oder sogar wasserunlösliche Stoffe in klare oder opaleszierende wässrige Lösungen zu überführen, ohne dass hierbei die chemische Struktur dieser Stoffe verändert wird.

Long-lasting

engl. Ausdruck für lang haftend. Der Ausdruck wird meist im Rahmen von Lip Care und Make-up Produkten verwendet.



RAHN AG

Dörflistrasse 120
CH-8050 Zürich
Tel. +41 44 315 42 00

RAHN GmbH
Hahnstrasse 70
DE-60528 Frankfurt am Main
Tel. 0800 1 816 015

RAHN (UK) Ltd.
55 Baker Street
GB-London
W1U 7EU
Tel. 0800 0 323 743

RAHN France Sarl
91 rue de Faubourg Saint-Honoré
FR-75008 Paris
Tel. 0800 913023

RAHN USA Corp.
1005 North Commons Drive
Aurora, Illinois 60504, USA
Tel. +1 630 851 4220

RAHN Trading (Shanghai) Co. LTD
Room 411, 4th Floor, Building 3
No. 2350 Duzhuang Road,
Zhuangqiao Town, Minhang District,
Shanghai 201108, P.R. of China
T +86 21 5442 88 71 ext. 101
M +86 185 1621 0500

cosmetics@rahn-group.com
www.rahn-group.com

DISCLAIMER

Die Verwendung dieses Dokumentes oder Teile davon sowie Produktnamen zu kommerziellen oder gewerblichen Zwecken bedürfen der ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung der RAHN AG. Die Informationen dieses Dokumentes basieren auf unseren eigenen Erfahrungen und wir sind der Überzeugung, dass sie der Wahrheit entsprechen. Die Angaben verstehen sich ausschliesslich als Richtlinien, deren Weiterverwendung auf Risiko des Anwenders geht. Vorteilhafte Resultate können nicht garantiert werden und die Verantwortung für Auswirkungen, die im Zusammenhang mit der Anwendung der beschriebenen Methoden entstehen, oder aus der Anwendung des Produktes resultieren, wird nicht übernommen. Die Angaben dieser Broschüre sollen nicht als Empfehlung zur Verletzung bestehender Patente verstanden werden, noch bieten sie Schutz vor bestehenden Patenten.

