

AUSGABE FEBRUAR 2019

# COSMETOPOLITAN



#### **COS-INSIDE**

Diverses aus dem  
Hause RAHN

#### **LAB-NEWS**

Magic Lipsticks;  
It's movie time!;  
Mikroplastik  
Alternative

#### **AROUND THE WORLD**

Was ist eigentlich  
Upcycling?

#### **GOOD TO KNOW**

Blutsauger Alarm!

# RAHN

Your partner for excellence

# Liebe Leserinnen, liebe Leser



Nach der kalten und dunklen Jahreszeit, geht es mit den Temperaturen im Frühling endlich wieder aufwärts.

Anbei kommt nun Frühling von A bis Z. Mit unserem ABC haben wir versucht die Frühlings-Stimmung für Sie einzufangen. Viel Spass dabei und geniessen Sie unsere neue Ausgabe von Cosmetopolitan.

- A** wie Aprilwetter
- B** wie Bunte Wiesen
- C** wie Cabrio fahren
- D** wie Draussen sein
- E** wie Erdbeerzeit
- F** wie Frühlingsgefühle
- G** wie Gänseblümchen pflücken
- H** wie Hummel summen
- I** wie Insektenzirpen
- J** wie Jahreszeit
- K** wie Knospenblüten
- L** wie Lebenslust
- M** wie Marienkäfer beobachten
- N** wie Natur erleben
- O** wie Ostereier suchen
- P** wie Pustebblumen
- Q** wie Quittenblüte
- R** wie Radfahren
- S** wie Sonnenstrahlen geniessen
- T** wie Tulpenfelder
- U** wie Unbedingt mit Sonnencreme eincremen
- V** wie Vogelgezwitscher am frühen Morgen
- W** wie Wärme im Gesicht spüren
- X** wie Xtra gute Laune
- Y** wie Yoga im Freien
- Z** wie Zeit draussen verbringen

Sandra Gut  
Von Ihrem RAHN-Team

# WHO IS NEW?

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



**GARY ASTILL**  
Funktion  
Technical Sales Manager Cosmetics  
RAHN UK  
Eintritt  
1. Juni 2018



**ANGELINA GLADOVIC**  
Funktion  
Supply Chain Management Cosmetics  
Eintritt  
1. Juni 2018



**INDIGO DEAN**  
Funktion  
Laboratory Technician Cosmetics  
RAHN UK  
Eintritt  
1. Juli 2018



**NIZAR HACHACH**  
Funktion  
Head of Sales Germany Cosmetics  
Eintritt  
1. September 2018



**JASMIN SCHAAD**  
Funktion  
Product Manager Cosmetics  
Eintritt  
1. Oktober 2018

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



# Achtung – Award Alarm ...

Was für ein Jahr für unser SEBOCLEAR™-MP.

Gleich zu Beginn der Markteinführung auf der in-cosmetics® global Messe in Amsterdam im April 2018 wurde SEBOCLEAR™-MP zu unserer Freude mit zwei Awards ausgezeichnet. Zum einen mit dem 1. Platz auf der Verleihung des BSB Innovationsfachpreises durch das unabhängige deutsche BSB-Beratungs- und Servicebüro Dr. Riedel, in der Kategorie «Innovative Rohstoffe – Naturprodukte».

Zum anderen durften wir den 2. Platz in der Kategorie «Innovation Zone Best Ingredient» der in-cosmetics global entgegennehmen. Dieser Preis würdigt die Entwicklung eines neuartigen Wirkstoffs, der innovative Wissenschaft und Produkteigenschaften vereint und den Herstellern und Endverbrauchern Vorteile im Vergleich zu bestehenden Inhaltsstoffen bietet.

Im September 2018 auf der in-cosmetics in Südamerika und im Oktober in Asien durften wir dann wieder hoffen. Wir freuen uns sehr, dass auch hier SEBOCLEAR™-MP jeweils im Rahmen des «Innovation Zone Best Ingredient Award» mit Bronze ausgezeichnet wurde.

Für Ende Februar 2019 steht bereits die nächste Nominierung an, für den Happi Ringier Award in China. Wir sind gespannt.



Sandra Breitenbach, Emina Besic und Repräsentantin InCosmetics Global



Barbara Obermayer und Stefan Hettwer / COSSMA, Angelika Meiss



## ... alle guten Dinge sind 3 oder doch 4?

Wir sind sehr stolz, dass DEFENSIL®-SOFT nun den vierten Award seit der Markteinführung im April 2017 gewonnen hat.

Bei den «China Ringier Technology Innovation Awards 2018», in der Kategorie «Skin care (anti-sensitive & soothing)» durften wir in Shanghai die Trophäe und das Zertifikat entgegennehmen.

Die Ringier Technology Innovation Awards für die industrielle Fertigung wurden 2006 von Ringier Trade Media ins Leben gerufen. Der Preis wird nun jedes Jahr an eine ausgewählte Gruppe von Innovatoren in einer Reihe von Schlüsselindustrien in China verliehen.

DEFENSIL®-SOFT wird aus dem Speisepilz *Albatrellus ovinus*, auch als Trüffel des Nordens bekannt, gewonnen. Der Wirkstoff blockiert den Schmerzrezeptor TRPV1, der für ultra-sensible Haut sowie für hitzebedingte Hautalterung, z.B. ausgelöst durch Infrarotstrahlen, verantwortlich ist. Innerhalb weniger Minuten reduziert DEFENSIL®-SOFT Missempfindungen wie Stechen und Brennen, beruhigt überempfindliche Haut und schützt die Hautbarriere vor IR-Stress.



1. Prize Category Most Innovative Raw Material



happi 国际个人护理品 生产 商情  
china  
个人护理品行业 - 荣格技术创新奖  
Ringier Technology Innovation Awards 2018 Personal Care

# Magic Lipsticks – Personalisierte Lippenfarbe

Nachdem Armbänder, die je nach Laune ihre Farbe verändern, für Teenager-Mädchen der 90er das Must-Have-Accessoire waren, gibt es jetzt auch ein Lipstick, der sich ganz nach deinem Bedürfnis verändert.

Die Farben des Magic Lipsticks, verändern sich individuell von perlmuttrosa bis kirschrot. Das Geheimnis liegt in der Rezeptur ... Neben pflegenden und befeuchtenden Bestandteilen enthalten die Sticks eine besondere Komponente, zum Beispiel erkennbar mit dem Namen «Red 27». Hier handelt es sich um einen roten Farbstoff, der farblos ist, wenn dieser in einem wasserfreien Milieu gelöst wird. «Red 27» kann unter anderem in Produkten wie Puderkosmetik, Wachssticks und Ölgelen eingearbeitet werden.

Bei Kontakt mit Feuchtigkeit in der Haut, sowie einer pH-Wert Verschiebung mit der Haut, kommt es zu einer Veränderung der Löslichkeit, was dazu führt, dass sich der Farbstoff strahlend pink verfärbt. Vor allem der Feuchtigkeitsgehalt der Haut hat hier einen wesentlichen Einfluss auf das Farbergebnis.

Wir bei RAHN arbeiten im Labor mit den Ölverdickern GP-1 und EB-21 oder auch mit der vorgelösten Mischung AJK OD2046 von unserem Lieferanten AJINOMOTO, welche die Formulierung eines durchsichtigen, pflegenden Lippenstifts ermöglicht.



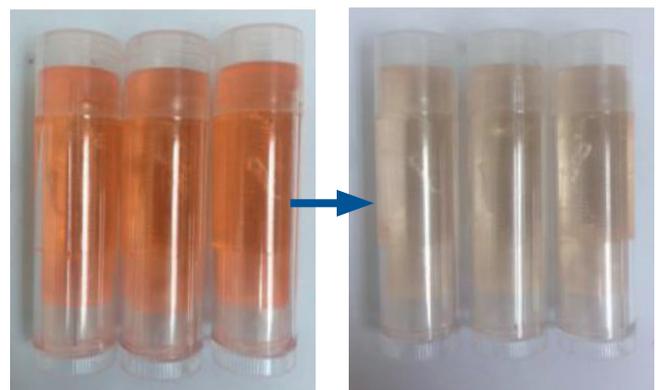
Eine Rezeptur für einen «Color Changing Lipstick» könnte wie folgt aussehen:

St	Substance	INCI name USA	% [w/w]	Manufacturer
1	AJK OD2046	Octyldodecanol, Dibutyl Lauroyl Glutamide, Dibutyl Ethylhexanoyl Glutamide	30.00	Ajinomoto Co. Inc., JP
2	Panalane H-300E	Hydrogenated Polyisobutene	15.00	Vantage Personal Care, US
	Panalane L-14E	Hydrogenated Polyisobutene	25.70	Vantage Personal Care, US
	Eldew SL-205	Isopropyl Lauroyl Sarcosinate	5.00	Ajinomoto, JP
	Tegosoft TN	C12-15 Alkyl Benzoate	14.50	Evonik Industries AG, DE
	HydraSynol DOI	Isosorbide Dicaprylate	2.00	Sytheon Ltd, US
	Eldew PS-203R	Phytosteryl/Octyldodecyl Lauroyl Glutamate	7.00	Ajinomoto, JP
	Flavor Creme-de-Coco	Aroma	0.50	several
	Red 27	CI45410	0.20	several
	Citric Acid 100%	Citric Acid	0.10	several

Der fertige Stick direkt nach der Herstellung bringt noch immer eine recht rötliche Farbe mit sich. Aber keine Sorge, nach ca. einem Tag und dem Abschluss der Reaktion transformiert sich dieser in einen transparenten und nahezu farblosen Stick:

Und das Beste daran? Nicht nur, dass der farbige Lippenbalsam den perfekten Farbton auf deinen Lippen kreiert, er pflegt dabei auch noch. Was will man bzw. Frau mehr?

Bei weiteren Fragen oder Inputs hilft das RAHN AWT Labor gerne weiter!



# It's movie time!

RAHN studios proudly presents ...

---

## 1 LIFTONIN®-XPRESS

Immer wieder werden wir nach Tipps und Tricks für die Verarbeitung von unserem LIFTONIN®-XPRESS gefragt ...

Mit dem nachfolgenden QR-Code gelangst du direkt zum Film und erhältst eine Schritt für Schritt Anleitung. Sei gespannt – denn es ist gar nicht so schwer ...



Link zur Filmseite:

<https://www.youtube.com/watch?v=owi0exVWpWQ>



---

## 2 Sisterna – Emulsification Possibilities

Eine weitere FAQ gilt der Einarbeitung von Sisterna Emulgatoren... «Werden die Emulgatoren in die Öl- oder Wasserphase eingearbeitet? Oder auch «Hilfe- es bilden sich Klümpchen. Ist das normal?» Fragen wie diese und mehr werden im nachfolgenden Film erläutert ...

Einfach den folgenden QR-Code scannen und los geht's...



Link zur Filmseite:

<https://vimeo.com/277099759>

**Lean back and enjoy!**

### WIE LESE ICH EINEN QR-CODE?

QR-Codes lassen sich bequem mit einem Fotohandy oder einem Tablet mit Kamera einlesen. Einfach den QR-Code mit der Handykamera ins Visier nehmen. Sobald der Code erkannt wurde, wird die Website geöffnet. Teilweise wird zum Lesen der QR-Codes eine App benötigt, welche im App Store kostenlos zur Verfügung steht.

# Mikroplastik –

## Gab es da nicht eine Alternative?

---

Gerne stellen wir in diesem Zusammenhang **Kelcogel CG-HA** vor. Hier handelt es sich um ein biotechnologisch hergestelltes Biopolymer aus dem Hause CP Kelco. Dieses hoch-acylierte Gellan Gum wurde ursprünglich als Gelatine-Ersatz entwickelt. Für die Kosmetik ist es aktuell sehr interessant, denn es erfüllt das Bedürfnis nach einem natürlichen, veganen und biologisch gut abbaubaren Gelbildner. Dass dieser zudem auch COSMOS- und Natrue-konform ist, rundet das breite Anwendungsgebiet ab.

Einer der besonderen Vorteile von Kelcogel CG-HA ist sicherlich die einfache Verarbeitung. Weiterhin bildet der Rohstoff eine

Gelstruktur, die relativ schnell aufbricht und damit in der Anwendung ähnliche Eigenschaften wie ein Carbomer-Gel besitzt.

Zu beachten ist hier, dass das Kelcogel CG-HA kein klares / transparentes Gel ausbildet (*das Produkt bleibt trüb*) und die Textur eher wackelpudding-artig ist. Das bevorzugte Einsatzgebiet ist daher in O/W-Emulsionen für eine schöne creme-gel-artige Textur.

Über die Dosierung der Ölphasengröße kann die Cremigkeit der Emulsion eingestellt werden. Für Tiegel-Konsistenzen empfehlen wir die Verwendung von Fettalkohol und einem entsprechend sinnvollen Emulgator.





Die Einsatzkonzentration von Kelcogel CG-HA liegt bei 0.05–0.1%. Es sollte in der Wasserphase auf ca. 70°C erhitzt werden, ist in einem breiten pH-Bereich anwendbar und zeigt sich tolerant gegenüber Elektrolyten.

Während der Abkühlung entsteht eine sichtbare Struktur- bildung, welche sich am Schluss wieder normalisiert. Damit eine ausreichend gute Wärmestabilität der Emulsion sichergestellt ist, ergänzen wir das Gellan Gum mit zusätzlichen 0.3–0.4% Keltrol (*Xanthan Gum*).

**Fazit:** Kelcogel CG-HA bietet sich insbesondere dort an, wo ein sensorischer Ersatz für Carbomere in Emulsionen gesucht wird.

Anbei zwei Rezepturen zum ausprobieren:

#### AFTER SUN CREAM-GEL

Raw material	INCI	% [w/w]	Manufacturer
Water demin.	Water	75.5	several
Glycerin 99 %	Glycerin	2.0	several
Kelcogel CG-HA	Gellan Gum	0.1	CP Kelco
Keltrol CG-SFT	Xanthan Gum	0.4	CP Kelco
TEGO Care PSC 3	Polyglyceryl-3 Dicitrate/Stearate	2.0	Evonik
Dermofeel Sensolv	Isoamyl Laurate	3.0	Evonik Dr. Straetmans
Coconut Oil organic	Cocos Nucifera Seed Oil	6.0	AOT
Myritol 312	Caprylic/Capric Triglyceride	6.0	BASF
Eldew SL-205	Isopropyl Lauroyl Sarcosinate	3.0	Ajinomoto
Dermosoft MCA Variante	Caprylyl Glycol, Dicaprylyl Glycol, Glyceryl Caprylate	1.0	Evonik Dr. Straetmans
Perfume Vital N123	Fragrance	0.2	Huber the Nose
HydraSynol IDL	Isosorbide Disunflowerseedate	0.5	Sytheon
Alpha-Lupaline	Lupinus Albus Seed Oil, Triticum Vulgare (Wheat) Germ Oil	0.3	Lab. Expanscience

→ Quick-break without Carbomer; Low emulsifier content

#### ANTI-AGEING FACE CREAM

Raw material	INCI	% [w/w]	Manufacturer
Water demin.	Water	71.8	several
Glycerin 99 %	Glycerin	2.0	several
Kelcogel CG-HA	Gellan Gum	0.1	CP Kelco
Keltrol CG-V	Xanthan Gum	0.4	CP Kelco
Dermofeel GSC	Glyceryl Stearate Citrate	2.0	Evonik Dr. Straetmans
TEGO Alkanol 1618	Cetearyl Alcohol	5.0	Evonik
Dermofeel Sensolv	Isoamyl Laurate	3.0	Evonik Dr. Straetmans
HydraSynol DOI	Isosorbide Dicaprylate	2.0	Sytheon
Myritol 312	Caprylic/Capric Triglyceride	8.0	BASF
Tegosoft CI	Cetearyl Isononanoate	2.0	Evonik
Dermosoft MCA Variante	Caprylyl Glycol, Dicaprylyl Glycol, Glyceryl Caprylate	1.0	Evonik Dr. Straetmans
Synoxyl AZ	Acetyl Zingerone	0.5	Sytheon
LIFTONIN®- XPERT ECO	Water, Mannan, Pentylene Glycol, Citric Acid	2.0	RAHN AG
Perfume Vital N123	Fragrance	0.2	Huber the Nose

→ Refreshing and light; Vegan; Protection & Care; Preservative-free

Freuen Sie sich auf eine erfrischend leichte Sensorik!

Bei Fragen wenden Sie sich an Ihr Application Lab-Team.

# Was ist eigentlich Upcycling?

---

Gerne möchten wir Ihnen diesen innovativen und nachhaltigen Ansatz von Laboratoires Expanscience vorstellen.

Upcycling ist eine moderne Form des Recyclings. Der Unterschied ist jedoch, dass ein Produkt oder Rohstoff nicht nur wiederverwendet, sondern zusätzlich weiterverarbeitet und aufgewertet wird.

Stoffe, die beim Upcycling verwendet werden sind sehr vielfältig. Ausgediente Feuerwehrschräuche, Reste aus der Textilproduktion oder alte Armeedecken – alles findet seine Verwendung und kann in hochwertigere Produkte umgewandelt werden. Upcycling ist somit nicht nur ressourcenschonend, sondern verringert auch den Energieverbrauch und die Luft- und Wasserverschmutzung.

Laboratoires Expanscience konzentriert sich auf die Verwertung von Nebenprodukten aus der Lebensmittelindustrie und schenkt diesen somit ein zweites Leben.



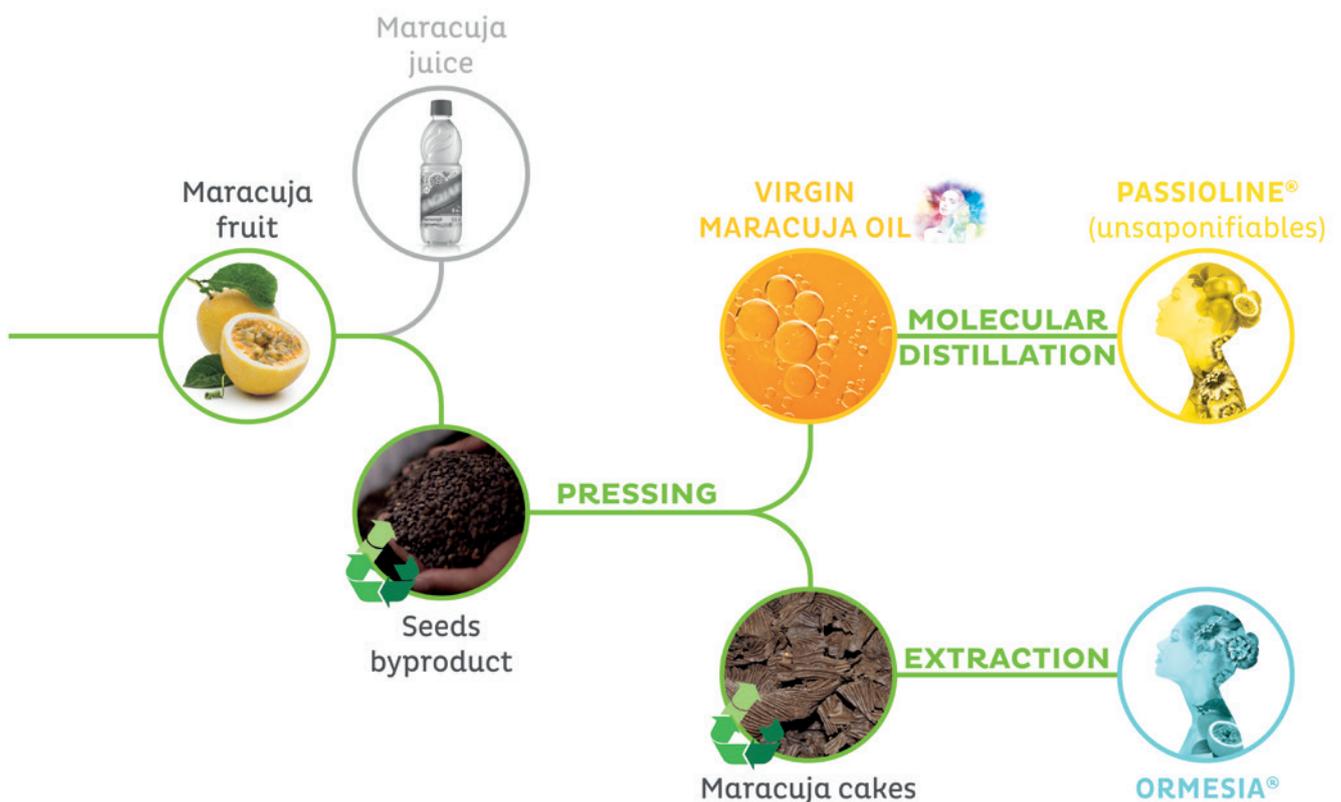
In Peru hat Laboratoires Expanscience in Zusammenarbeit mit «Deshidratados Tropicales», verantwortungsvolle Beschaffungsquellen für Avocado, Maracuja und Maca entwickelt.

Die Verwendung von Nebenprodukten in der Maracuja-Fruchtsaftindustrie ist ein perfektes Beispiel für Upcycling.

Maracuja wird in Peru wegen der antioxidativen und durstlöschenden Eigenschaften angebaut und hauptsächlich in der

Agrarindustrie zur Herstellung von Passionsfruchtsaft verwendet.

Zunächst erwirbt Laboratoires Expanscience die Passionsfrucht-Kerne der Saftfirmen. «Deshidratados Tropicales» presst diese kalt, um reines Maracujaöl **«Virgin Maracuja Oil»** zu gewinnen. Das Öl ist sensorisch sehr schön und ist für seine feuchtigkeitsspendenden Eigenschaften bekannt. Ein weiteres Nebenprodukt hieraus ist der Maracuja-Kuchen.



Neben der Vermarktung von **Virgin Maracuja Oil** erhält das reine Öl eine molekulare Destillation. Hieraus wird **«Passioline»** gewonnen, welches aufgrund seiner einzigartigen heilenden Eigenschaften und seiner nachhaltigen und verantwortungsvollen Herstellung mehrfach ausgezeichnet wurde.

Die Maracuja-Kuchen werden wiederum via Upcycling weiter zum Anti-Pollution Wirkstoff **«Ormesia»** aufbereitet.

Neben drei tollen Produkten hat Laboratoires Expanscience auch einen Upcyclingprozess für Nebenprodukte erschaffen, der den Menschen wertvolle Arbeitsplätze sichert und neue Einkommensquellen schafft.

Interessiert am Upcycling-Prozess von Avocado oder Maca?

Gerne senden wir Ihnen weitere Unterlagen zu.



# Märchenhaft schönes Haar!

Jeder liebt lange Rapunzel-Haare, die glänzen und geschmeidig aussehen! Es ist allerdings gar nicht so einfach solche Traumhaare zu bekommen oder diese zu pflegen.

Manchmal ist es wirklich zum Haare raufen, denn entweder sitzt die Frisur nicht richtig; es fehlt an Fülle, Glanz oder Volumen; die Locken sind viel zu widerspenstig oder die Haare enden irgendwie splissig ...

Nachfolgend unsere RAHN Tipps für schönes Rapunzel Haar ...

Kraft	Glanz	Feuchtigkeit	Schutz
			
<p><b>SKINHAIRGIUM® Bio</b> für sichtbar gesunde und kräftige Haare.</p>	<p><b>HydraSynol DOI</b> für nachgewiesene Verbesserung in Glanz.</p>	<p><b>AQUARICH®</b> für intensive Feuchtigkeitspflege.</p>	<p><b>Silkgel</b> für nachgewiesenen Schutz vor Schmutz-Partikeln.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Steigerung von Haarwuchs</li> <li>· Verhinderung von Haarausfall</li> <li>· Stärkung der Haarwurzel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Verbesserung der Nass- und Trockenkämmbarkeit</li> <li>· Glatteres Gefühl</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Tiefenwirksame und nachhaltige Feuchtigkeitspflege</li> <li>· Verbesserung der Haarstruktur</li> <li>· Anti-Spliss-Effekt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Signifikante Abnahme von anhaftenden Kohlenstoffpartikel</li> <li>· Bildet einen atmungsaktiven Film</li> <li>· Antistatische Eigenschaften</li> <li>· Farbschutz</li> </ul>

Für Details und Wirksamkeitsstudien fragen Sie gerne Ihr RAHN-Team.

# Blutsauger

## Alarm!

Mücken können einem nicht nur den Schlaf rauben, sondern auch lauschige Abende im Freien so richtig vermiesen. Manche Insektenschutzmittel wirken nicht mehr, manche reizen die Haut und manche sind sogar gesundheitsschädigend.

Gerne stellen wir einen sanften und gleichzeitig wirksamen Schutz vor, um lästige Moskitos in die Flucht zu schlagen. Die Kombination von Icaridin und Silkgel macht es möglich. Bei Icaridin handelt es sich um ein Repellent mit breitem Wirkungsspektrum gegen Insekten.

**Silkgel** ist ein veganes Seidenprotein mit hoher Stabilität und Elastizität. Auf der Haut stellt der atmungsaktive Seidenfilm generell einen wirksamen Schutz dar und ist somit ein STOP-Schild gegen Umweltverschmutzung, Schadstoffe, Mikroorganismen und Reizstoffe.

Silkgel kann aber auch zur Fixierung von Wirkstoffen verwendet werden, wie in diesem Fall das Icaridin und verlängert so die Wirksamkeit. Studien zur Permeabilität von Wirkstoffen bei gleichzeitigem Fixiereffekt sind verfügbar. Hier ist zu beachten, dass Insekten-Repellents, wie das Icaridin der Biozidverordnung unterliegen.

Durch die physikalische, schützende Barriere eignen sich diese Anti-Mosquito Produkte mit Silkgel besonders für Personen mit empfindlicher oder gereizter Haut.

### **RAHN-Tipp:**

Auch Tiere leiden unter den Angriffen von Blutsaugern. Wie wäre es mit einem Anti-Insekten Schutz, zum Beispiel für Pferde?



Kennen Sie schon unser «SOS-Mosquito Bite Treatment»?

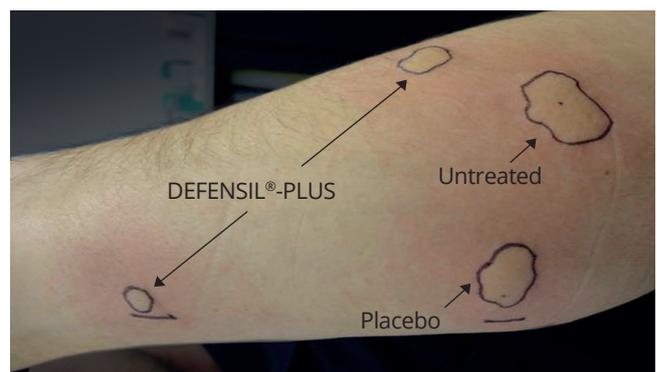
St	Substance	INCI name USA	% [w/w]	Manufacturer
1	Cupuacu Butter Refined	Theobroma Grandiflorum Seed Butter	20.30	Laboratoires Expanscience, FR
	Kahlwax 2039 L	Euphorbia Cerifera (Candelilla) Wax	4.00	Kahl GmbH & Co. KG, DE
	Beeswax white	Beeswax	6.00	Kahl GmbH & Co. KG, DE
	Tegosoft CT	Caprylic / Capric Triglyceride	42.50	Evonik Industries AG, DE
	Sisterna A10E-C	Sucrose Tetrastearate Triacetate	10.00	Sisterna B.V., NL
	Tegosoft CR	Cetyl Ricinoleate	5.00	Evonik Industries AG, DE
	Andiroba Oil	Carapa Guaianensis Seed Oil	5.00	Laboratoires Expanscience, FR
	Dermofeel MT 70 non-GMO	Tocopherol; Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Oil	0.20	Dr. Straetmans, DE
2	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	5.00	RAHN AG, CH
3	Lemoncello	Fragrance	2.00	Aromatic Flavours & Fragrances Europe Ltd., GB

Doppelte Wirkkraft in einer Formulierung dank **Andirobaöl** und **DEFENSIL®-PLUS**.

Das **Andirobaöl** wird aus den Samen des gleichnamigen Baumes *Carapa guianensis* gewonnen, der in der typischen Regenwaldvegetation Amazoniens heimisch ist. Hier handelt es sich um ein sehr hautfreundliches Öl mit angenehmen Duft. Das pure Andirobaöl ist reich an essentiellen Fettsäuren und liefert bis zu 10% Linolsäure. Traditionelle wird Andirobaöl auch als Schutz gegen Mücken verwendet. Die insektiziden Eigenschaften werden den sog. Limonoiden zugeschrieben.

**DEFENSIL®-PLUS** lindert signifikant die Folgen / Gewebestörungen von Insektenstichen. Die SOS-Behandlung mit DEFENSIL®-PLUS lindert die Ausprägung von Mückenstichen um bis zu 35%.

Viel Spass beim Ausprobieren!



# Auf der Suche nach Inspiration oder einer schnellen Lösung?

Schauen Sie doch mal auf unsere Homepage vorbei. Sie finden dort all unsere entwickelten Richtrezepturen im Bereich «Service» – und dies ganz ohne Log in.

Die Website mit integrierter Suchfunktion ermöglicht die spezifische Suche nach Kategorie, Typ und Claim, sowie ist eine Freitextsuche möglich. Unsere Rezepturen dienen als Starthilfe und

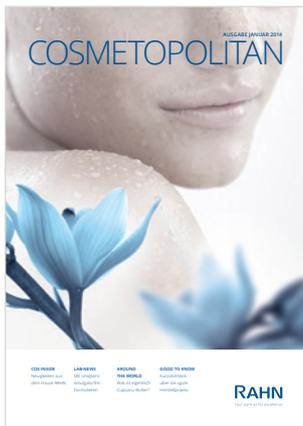
geben Hinweise zur Dosierung einzelner Inhaltsstoffe und zur Herstellung des Produktes. Weiterhin sind all unsere Rezepturen auf Stabilität geprüft und enthalten in der Regel ausgesuchte Aktivstoffe, die eine gezielte Auslobung des Produktes erlauben. Das Sortiment an Richtrezepturen wird laufend mit neuen Kreationen erweitert, die sowohl aus formulierungstechnischer wie auch marketingorientierter Sicht neue Ideen vermitteln.



# Collect them all!

Bestellen Sie Ihre fehlende Ausgabe unter [cosmetics@rahn-group.com](mailto:cosmetics@rahn-group.com)

## Ausgabe 1 – Januar 2014



### Themen

- UniqSens SFE System
- Cupuacubutter
- GMP Herstellpraxis

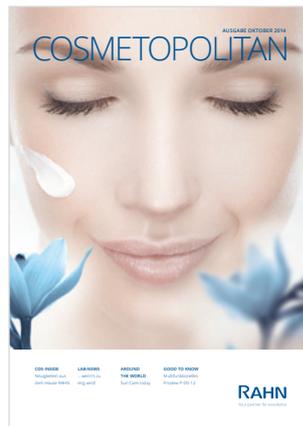
## Ausgabe 2 – Mai 2014



### Themen

- Sensorische Feinjustierung
- Kosmetikgesetze in Asien
- Cosmospheres

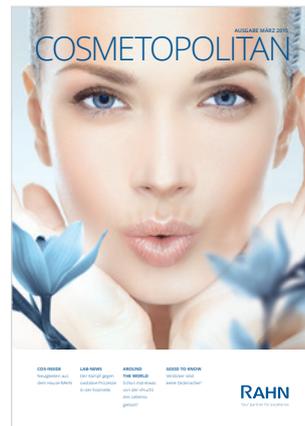
## Ausgabe 3 – Oktober 2014



### Themen

- Emulsionen: wenn's zu eng wird
- Sun Care today
- Multifunktionelles Prodeew P-DS-12

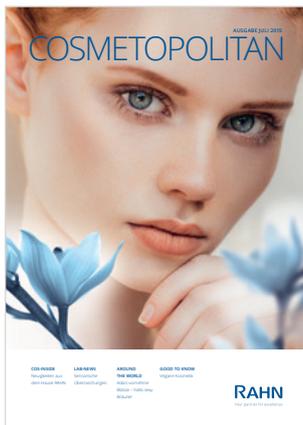
## Ausgabe 4 – März 2015



### Themen

- Der Kampf gegen oxidative Prozesse in der Kosmetik
- Frucht des Lebens
- Verdicker sind keine Dickmacher

## Ausgabe 5 – August 2015



### Themen

- Sensorische Überraschungen
- Adios vornehme Blässe – hallo sexy Bräune
- Vegane Kosmetik

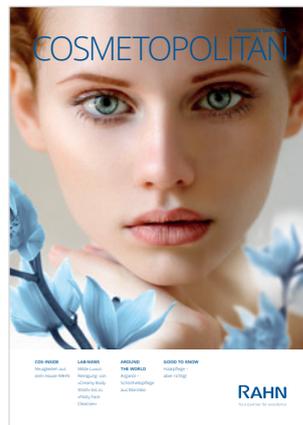
## Ausgabe 6 – Februar 2016



### Themen

- Farbstabile Formulierungen mit phenolreichen Pflanzenextrakten
- Kosmetik in Asien
- Pickel – so gut wie jeder kennt sie, aber niemand kann sie leiden...

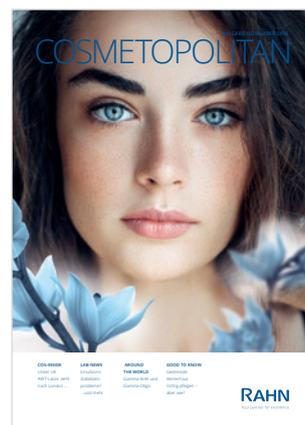
## Ausgabe 7 – Mai 2016



### Themen

- Milde Luxus-Reinigung: von «Creamy Body Wash» bis zu «Pasty Face Cleanser»
- Arganöl – Schönheitspflege aus Marokko
- Haarpflege – aber richtig!

## Ausgabe 8 – November 2016



### Themen

- Unser UK AWT-Labor zieht nach London ...
- Emulsionsstabilitätsprobleme?... und mehr
- Gamma-MAX und Gamma-Oligo
- Gestresste Winterhaut richtig pflegen – aber wie?

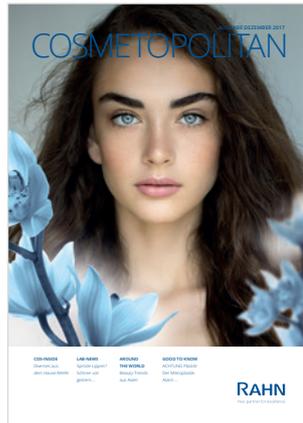
## Ausgabe 9 – Mai 2017



## Themen

- Neuigkeiten aus dem Hause RAHN
- Anti-Pollution fürs Haar
- Auf Entdeckungstour durch Peru
- FAQs – Frequently Asked Questions

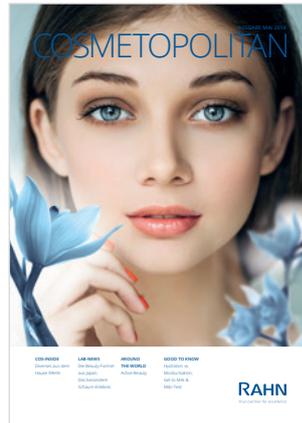
## Ausgabe 10 – Dezember 2017



## Themen

- Diverses aus dem Hause RAHN
- Spröde Lippen? Schnee von gestern ...
- Beauty-Trends aus Asien
- ACHTUNG! Plastik! Der Mikroplastik-Alarm ...

## Ausgabe 11 – Mai 2018



## Themen

- Diverses aus dem Hause RAHN
- Die Beauty-Formel aus Japan; Das besondere Schaum-Erlebnis
- Active Beauty
- Hydration vs. Moisturisation; Gel to Milk & Mibi

**Schon gewusst?** Unser Cosmetopolitan ist nun auch online verfügbar. Folgen Sie dem Link

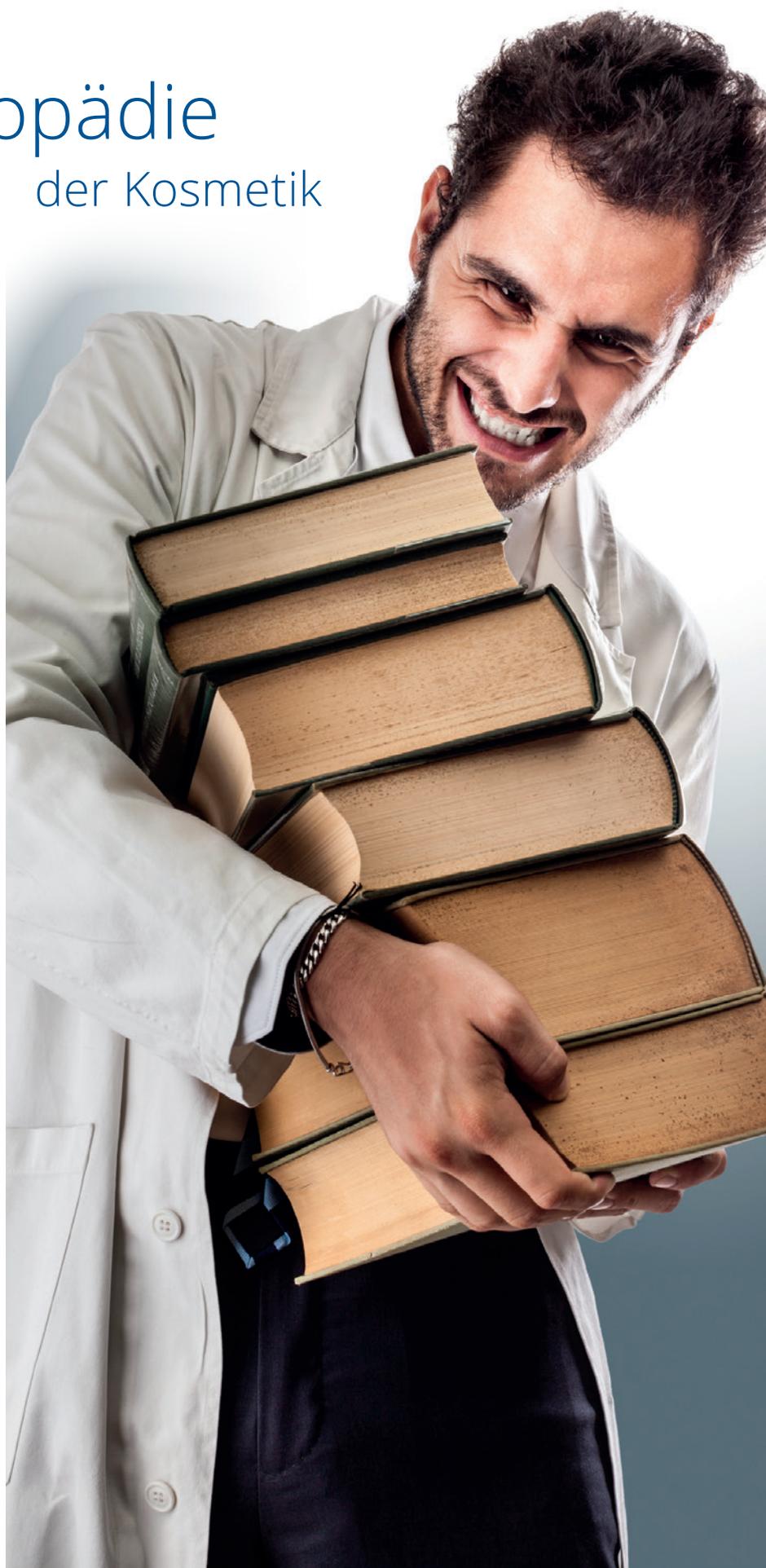
<http://www.rahn-group.com/de/cosmetics/news/> und laden Sie Ihre Ausgaben unter der Rubrik «Cosmetopolitan» herunter.



# Die Enzyklopädie der Kosmetik

**K**  
wie...

- ...**K**älteschutzmittel
- ...**K**ammertest
- ...**K**ationtenside
- ...**K**ollagen
- ...**K**omedone
- ...**K**omplexbildner
- ...**K**onditioniermittel
- ...**K**orneozyten
- ...**K**osmetikverordnung (KVO)
- ...**K**ussfestigkeit



## Kälteschutzmittel

= der Einsatz von beispielsweise Glycerin innerhalb einer kosmetischen Formulierung ist bekannt um die Kältestabilität zu verbessern. Glycerin hat feuchtigkeitsspendende, sowie feuchtigkeitsbindende Eigenschaften. Weiterhin sind Glykole und Sorbitol als Polyole gleichermaßen wirksam.

## Kammertest

= oder auch bekannt als Duhring Kammer-Test. Hier handelt es sich um eine Hautverträglichkeitsprüfung für die Ermittlung von Reiznebenwirkungen/Irritationspotentialen insbesondere bei Tensiden.

## Kationtenside

= sie tragen eine positive Ladung in ihrem hydrophilen Teil. Diese positive Ladung bewirkt, dass sich die Tensid-Moleküle an der negativ geladenen Haut- und Haaroberfläche anlagern. Die Ladung wird so neutralisiert und verhindert das statische Aufladen der Haare. Kationische Tenside wirken glättend, erhöhen den Haarglanz und sie verbessern die Nasskämmbarkeit. Primär werden sie in Haarspülungen und -kuren eingesetzt.

## Kollagen

= ist dafür verantwortlich, dass unsere Haut gefüllt ist und die Gesichtskonturen straff bleiben. Kollagen ist das wichtigste Strukturprotein im menschlichen Körper. Es ist faserförmig aufgebaut und ist ein wesentlicher Bestandteil der Haut. Durch seine gute Quellfähigkeit kann Kollagen hervorragend Feuchtigkeit speichern, was wiederum die Haut von innen aufpolstert, glättet und festigt.

## Komedone

= oder auch als Mitesser bekannt. Hier handelt es sich um entweder offene Komedone mit dunkel gefärbten Talgtropfen oder geschlossene Komedone, die an der Hautoberfläche als hellgelbe Knötchen erscheinen.

## Komplexbildner

Stoffe wie EDTA, Phytinsäure, Zitronensäure oder Na-Citrat. Diese verhindern das durch Metallspuren katalysierte Oxidieren von Stoffen. Metallspuren können störende Auswirkungen auf eine Formulierung haben, z. B. in Form von farblichen oder geruchlichen Veränderungen. Komplexbildner sind Stoffe, die sehr leicht mit diesen Ionen eine Bindung eingehen. Innerhalb dieser Verbindungsform werden die Ionen dem Reaktionsmilieu entzogen und können somit nicht mehr als Katalysatoren für die Oxidation mit Sauerstoff zur Verfügung stehen.

## Konditioniermittel

= Konditioniermittel sind Stoffe, die vor allem in Shampoos und Conditioner enthalten sind, durch ihre Affinität zum Keratin auf das Haar aufziehen und nach dem Ausspülen auf dem Haar verbleiben. Sie führen zu einem schöneren Glanz des Haares und verbessern Kämmbarkeit und Griff.

## Korneozyten

= Zellen der Hornschicht (*Stratum Corneum*), äußerste Schicht der Epidermis.

## Kosmetikverordnung (KVO)

= Verordnung über kosmetische Produkte. Hier wird die Verwendung von Substanzen, sowie das Inverkehrbringen kosmetischer Produkte geregelt.

## Kussfestigkeit

= hier ist die Longlasting-Eigenschaft von Lippenstiften gemeint.

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, 4<sup>th</sup> Floor, Building 3  
No. 2350 Duzhuang Road,  
Zhuanqiao Town, Minhang District,  
Shanghai 201108, P.R. of China  
T +86 21 5442 88 71 ext. 101  
M +86 185 1621 0500



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

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.