

Ladival®

Für sonnengesunde Haut

Purer Sonnenschutz

Beratungsleitfaden

Ausgabe 2020
mit vollständiger INCI-Tabelle

NR.1

Meistverkaufter
Sonnenschutz
in der Apotheke¹

¹Lt. IQVIA Pharmatrend monatlich,
Absatz und Umsatz MAT 08/2019

NEU



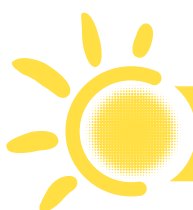
STADA

Unser Auftrag – Ihre Gesundheit

Ihre Checkliste ...

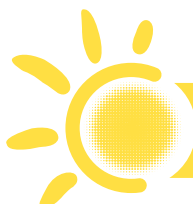
Kompetente und persönliche Beratung für Ihre Kunden!

Der beste Sonnenschutz ist immer der, der genau zur individuellen Hautbeschaffenheit und zum persönlichen Bedürfnis Ihres Kunden passt. Deshalb haben wir für Ihr Beratungsgespräch eine Checkliste entwickelt. So können Sie in wenigen Schritten das passende Ladival® Produkt ermitteln!



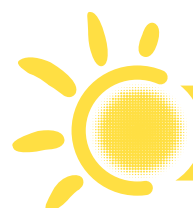
1. Schritt

**Ermittlung der passenden
Ladival® Serie**



2. Schritt

**Bestimmung des
Lichtschutzfaktors**



3. Schritt

**Berücksichtigung
individueller Besonderheiten**

Am Ende des Beratungsgesprächs steht die ganz persönliche Ladival® Produktempfehlung für Ihren Kunden – für höchste Kundenzufriedenheit!

Denn mit Ladival® empfehlen Sie den langjährigen Marktführer¹ aus der Apotheke.

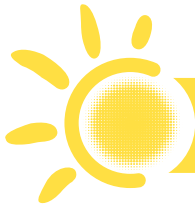
NR.1

Meistverkaufter
Sonnenschutz
in der Apotheke¹

¹Lt. IQVIA Pharmatrend monatlich,
Absatz und Umsatz MAT 08/2019



Ladival® Sonnenschutzberatung



1. Schritt

Ermittlung der passenden Ladival® Serie



Sonnenschutz-Wissen für Ihre Beratung:
Für Sonnenschutz von Ladival® gilt

- Sonnenschutz für jede Haut – vom Marktführer¹ in der Apotheke
- Moderne UV-A-/UV-B-Filter gemäß Empfehlung der EU-Kommission
- Besonderer Infrarot-A-Zellschutz² mit nachgewiesener Wirksamkeit³
- Ohne PEG-Emulgatoren, Parfum-, Farb- oder Konservierungsstoffe
- Sofortschutz, schützt direkt nach dem Auftragen
- Dermatologisch getestet
- Der Sonnenschutz von STADA



¹ Meistverkaufter Sonnenschutz in der Apotheke nach Umsatz und Absatz, IQVIA Pharmatrend monatlich, MAT 08/2019
² Außer UV-Schutzstift und UV-Stick
³ Siehe Quellenangabe auf Seite 13

- Fragen Sie Ihren Kunden zunächst nach den spezifischen Eigenheiten seiner Haut.
- Für jede Hautbeschaffenheit gibt es spezielle Ladival® Produktempfehlungen.
- Die passende Ladival® Serie können Sie ganz einfach über die unten stehende Tabelle ermitteln.

Wichtige Fragen für Ihr Beratungsgespräch:



Ist der Sonnenschutz für Sie oder für jemand anderen?



Welche Eigenschaften hat die Haut – z. B. normal, fettig oder eher trocken?



Gibt es Hautprobleme, z. B. „Sonnenallergie“, Mallorca-Akne, Neurodermitis oder Pigmentflecken?

Hautbeschaffenheit	Ladival® Empfehlung
Polymorphe Lichtdermatose („Sonnenallergie“)	ALLERGISCHE HAUT
Mallorca-Akne	ALLERGISCHE HAUT
Fettige, ölige Haut	ALLERGISCHE HAUT/MATTIERENDES FLUID NEU!
Pigmentflecken	ANTI-AGE & ANTI-PIGMENTFLECKEN NEU!
Normale Haut bis empfindliche Haut	EMPFINDLICHE HAUT
	AKTIV
Kinder- und Babyhaut	FÜR KINDER
Neurodermitis	FÜR KINDER/TROCKENE HAUT (ERWACHSENE)
Kinder mit Neigung zu Sonnenallergie	FÜR KINDER BEI ALLERGISCHER HAUT
Trockene Haut	TROCKENE HAUT
Tattoo	TÄTOWIERTE HAUT NEU!

Ihre Checkliste ...



2. Schritt

Bestimmung des Lichtschutzfaktors

i	Sonnenschutz-Wissen für Ihre Beratung: UV-Index
1	Kein Schutz notwendig Gefahrloser Aufenthalt draußen möglich
2	
3	Schutz notwendig In der Mittagszeit Schatten suchen, T-Shirt anziehen, Sonnencreme auftragen und Hut aufsetzen
4	
5	
6	
7	Besonderer Schutz notwendig In der Mittagszeit möglichst nicht draußen aufhalten! Unbedingt Schatten suchen! T-Shirt, Sonnencreme und Hut sind erforderlich.
8	
9	
10	
11	

Aktuelle und weltweit ortsbezogene UV-Indizes finden Sie auf den Websites des Bundesamts für Strahlenschutz (www.bfs.de) oder des Deutschen Wetterdienstes (www.dwd.de)!

i	Sonnenschutz-Wissen für Ihre Beratung: Empfohlene Sonnendauer
Lichtschutzfaktor (LSF) x Eigenschutzzeit der Haut in Minuten x 0,6 (Ladival® Sicherheitspuffer von 40%) = maximal empfohlene Sonnendauer in Minuten	

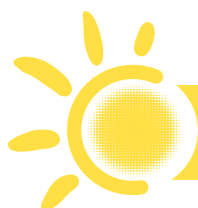
- Ermitteln Sie den Hauttyp Ihres Kunden – denn jeder Pigmentierungstyp besitzt eine bestimmte Eigenschutzzeit. Sollte sich der Typ nicht eindeutig zuordnen lassen, wählen Sie zur Sicherheit immer den sonnenempfindlicheren Typ!
- Fragen Sie nach der geplanten Aufenthaltszeit in der Sonne, um so den passenden LSF empfehlen zu können (siehe Tabelle unten).
- Die Tabelle basiert auf einem UV-Index von 8 (Maximum in Deutschland). Bei einem höheren UV-Index, wie er am Meer, im Gebirge oder in südlicheren Regionen – z. B. am Mittelmeer – vorkommt, muss ein höherer LSF gewählt werden.

Wichtige Fragen für Ihr Beratungsgespräch:

- ? Werden Sie schnell braun oder bleiben Sie eher blass und bekommen Sie schnell einen Sonnenbrand?
- ? An welchem Ort wollen Sie den Sonnenschutz verwenden? Sind Sie am oder auf dem Wasser oder im Gebirge?
- ? Wie lange werden Sie voraussichtlich pro Tag in der Sonne bleiben?

Pigmentierungstyp			Eigenschutzzeit in Minuten	Sonnendauer in Stunden	LSF
	1	Keltischer Typ Sehr helle Haut, rötliches oder hellblondes Haar, blaue, grüne oder hellgraue Augen, wird nicht braun, häufig Sommersprossen, sehr häufig Sonnenbrand	ca. 5	ca. 1,5	30
			ca. 5	ca. 2,5	50
	2	Nordischer Typ Helle Haut, blondes oder braunes Haar, blaue, grüne oder graue Augen, langsame, schwache Bräunung, häufig Sonnenbrand	ca. 15	ca. 3,0	20
			ca. 15	ca. 4,5	30
			ca. 15	ca. 7,5	50
	3	Mischtyp Mittlere Hautfarbe, dunkelblondes oder braunes Haar, braune, blaue, grüne oder graue Augen, langsame, sichtbare Bräunung, manchmal Sonnenbrand	ca. 25	ca. 5,0	20
			ca. 25	ca. 7,5	30
			ca. 25	ca. 12,5	50
	4	Mediterraner Typ Bräunliche Haut auch im ungebräunten Zustand, braunes oder schwarzes Haar, braune Augen, schnelle, deutlich sichtbare Bräunung, selten Sonnenbrand	ca. 35	ca. 7,0	20
			ca. 35	ca. 10,5	30

... für das perfekte Beratungsgespräch!



3. Schritt

Berücksichtigung individueller Besonderheiten



Sonnenschutz-Wissen für Ihre Beratung: Photosensibilisierende Medikamente

Folgende Medikamente können die Lichtempfindlichkeit der Haut erhöhen:

- Antibiotika wie Tetracycline
- Nicht-steroidale Antiphlogistika wie Naproxen, Ketoprofen, Diclofenac, Ibuprofen
- Diuretika wie Hydrochlorothiazid (HCT), Furosemid
- Kardiovaskulär-wirksame Substanzen wie Amiodaron, Ramipril
- Antihistaminika wie Diphenhydramin, Loratadin
- Hormone wie Estrogene, Progesterone, Corticosteroide
- Pflanzliche Arzneimittel wie Johanniskraut, Baldrian, Arnika

Bei Einnahme dieser Medikamente sollte die Sonnendauer minimiert und ein sehr hoher LSF verwendet werden!

Diese Auflistung enthält Beispiele und ist nicht vollständig! Ziehen Sie im Zweifelsfall die jeweilige Fachinformation zu Rate.

- Im dritten Schritt sollten Sie Ihren Kunden nach individuellen Besonderheiten fragen.
- Zu diesen individuellen Besonderheiten zählt die Einnahme bestimmter Medikamente, die die Lichtempfindlichkeit der Haut erhöhen können – aber auch eventuell vorliegende Erkrankungen oder Hautprobleme, die für die Wahl des Sonnenschutzmittels wichtig sind (siehe Tabelle unten).
- Die Medikamente Ihrer Stammkunden kennen Sie und können dies in Ihrem Beratungsgespräch berücksichtigen!

Wichtige Fragen für Ihr Beratungsgespräch:



Nehmen Sie regelmäßig Medikamente ein?
Wenn ja, welche?



Haben Sie Hauterkrankungen, die bei der Auswahl des Sonnenschutzprodukts berücksichtigt werden müssen?



Gibt es eine Empfehlung Ihres behandelnden Arztes, was Sie bei Ihrem Sonnenschutzprodukt beachten sollten?

Individuelle Besonderheiten		Empfehlung
	Photosensibilisierende Medikamente	Empfehlen Sie dieser Kundengruppe grundsätzlich einen sehr hohen Lichtschutzfaktor (LSF 50 oder 50+).
	Jugendakne	Empfehlen Sie dieser Kundengruppe Ladival® Mattierendes Fluid oder die Serie Allergische Haut. Die Produkte der Serie Allergische Haut sind, fett- und emulgatorfrei, auch bei Akne geeignet.
	Schuppenflechte	Empfehlen Sie dieser Kundengruppe Ladival® Trockene Haut. Diese Produkte sind besonders reichhaltig und erhöhen den Feuchtigkeitsgehalt der Haut. Sie sind auch für Neurodermitiker geeignet.

Ladival[®]

Für sonnengesunde Haut





Sanft zur Haut und zur Natur

Alle Ladival® Produkte sind korallenfreundlich und enthalten kein Mikroplastik



¹ Gemäß Definition der Europäischen Chemikalienagentur ECHA vom 30.01.2019..

² Gemäß Hawaii-Standard, ohne Sonnenschutzfilter Benzophenone-3 (Oxybenzone) und Ethylhexyl Methoxycinnamate (Octinoxate), Ausnahme: Ladival® Tattoo und Ladival® Aktiv LSF 20 + 30.



Ladival® Mattierendes Fluid

LSF	30	50+
Gesicht	•	•

Produktprofil:

- Anti-Glanz-Effekt
- Absorbiert überschüssigen Talg
- Ultraleichte Textur
- Zieht schnell ein und fettet nicht
- Anti-Pollution-Komplex



Kundenprofil:

- Für empfindliche Haut & Mischhaut
- Auch für zur Akne neigender Haut geeignet

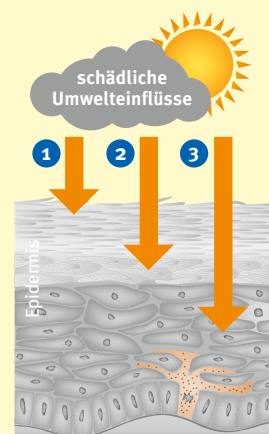


0% Duftstoffe,
Konservierungsstoffe,
Farbstoffe



Innovation

- 1 Silica & Perlit**
sorgen für einen Anti-Glanz-Effekt, sind öl-absorbierend und mattieren die Haut dadurch langanhaltend
- 2 Anti-Pollution-Komplex**
schützt die Hautzellen zusätzlich mit wirksamen Antioxidantien vor vorzeitiger Hautalterung und schädlichen Umwelteinflüssen
- 3 Infrarot-A-Schutz**
Der besondere Ladival® IR-A-Zellschutz hemmt direkt in der Zelle den sonnenbedingten Kollagenabbau – die sonnenbedingte Hautalterung wird so vermindert



¹ Gemäß Definition der Europäischen Chemikalienagentur ECHA vom 30.01.2019.

² Gemäß Hawaii-Standard, ohne Sonnenschutzfilter Benzophenone-3 (Oxybenzone) und Ethylhexyl Methoxycinnamate (Octinoxate). Ausnahme: Ladival® Tattoo und Ladival® Aktiv LSF 20 + 30.

Ladival®

Anti-Age & Anti-Pigmentflecken

LSF	30	50+
Gesicht	•	•

Produktprofil:

- Reduziert und beugt Pigmentflecken vor
- Anti-Aging-Komplex
- Leichte, nicht fettende Textur
- Ideal für die tägliche Anwendung in Gesicht, Hals, Dekolleté und an den Händen



Kundenprofil:

- Für empfindliche und normale Haut

0% Duftstoffe,
Konservierungsstoffe,
Farbstoffe



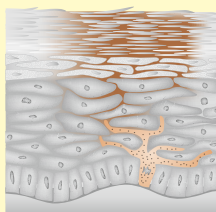
Innovation

Ursachen von Pigmentflecken

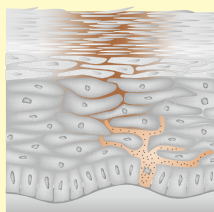
- Hautalterung
- Sonnenlicht
- Hormonelle Einflüsse
(Antikonceptiva,
Schwangerschaft)
- Entzündungen (z. B. Akne)

Mildert & beugt Pigmentflecken vor

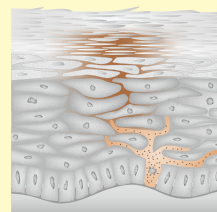
Delentigo wirkt ausschließlich am Ursprung der Pigmentflecken auf die Melaninproduktion ein und reduziert diese sichtbar. Sichtbare Ergebnisse ab nur 4 Wochen.



Vor der Anwendung



Nach 4 Wochen*



Nach 8 Wochen*

* Bei regelmäßiger Anwendung, individuelle Ergebnisse können variieren.

¹ Gemäß Definition der Europäischen Chemikalienagentur ECHA vom 30.01.2019.

² Gemäß Hawaii-Standard, ohne Sonnenschutzfilter Benzophenone-3 (Oxybenzone) und Ethylhexyl Methoxycinnamate (Octinoxate).
Ausnahme: Ladival® Tattoo und Ladival® Aktiv LSF 20 + 30.



ÖKO-TEST
Ladival® Allergische Haut
Sonnenschutz Gel 20
gut
Impressum 27 Sonnenschutzmittel
getestet, davon 5 sehr gut, 14 gut
Info-TEST Magazine 09/2018



Ladival® Allergische Haut

LSF	20	30	50+	ohne
Gesicht		•	•	
Körper	•	•	•	
Spray		•	•	
Après				•

Produktprofil:

- Hydrodispersionsgel, fett- und emulgatorfrei
- Leichte Formulierung, einfach zu verteilen
- Zieht schnell ein, klebt nicht
- Sonnenschutzprodukte: wasserfest
- Hinterlässt ein angenehmes Hautgefühl



Kundenprofil:

- Bei Neigung zu Sonnenallergie oder Mallorca-Akne
- Bei fettiger Haut



Ladival® Für Kinder

LSF	30	50+	ohne
Gesicht		•	
Körper	•	•	
Spray		•	
Après			•

Produktprofil:

- Wasser-in-Öl-Emulsion
(Spray: Öl-in-Wasser-Emulsion)
- Reichhaltige Formulierung, besonders pflegend
- Sehr verträgliche Filtersysteme
- Sonnenschutzprodukte: extra wasserfest
- Hinterlässt ein angenehmes Hautgefühl



Kundenprofil:

- Für zarte Kinder- und Babyhaut
- Bei Neurodermitis



Ladival® Für Kinder bei Allergischer Haut

LSF	30	50+
Körper	•	•

Produktprofil:

- Hydrodispersionsgel, ohne Emulgatoren
- Pflegend und feuchtigkeitsspendend
- Dermatologisch getestet
- Sonnenschutzprodukte: wasserfest
- Hinterlässt ein angenehmes Hautgefühl

Kundenprofil:

- Für Kinder bei Neigung zu Sonnenallergie

Spezial-
Sonnen-
schutz!



Ladival® Trockene Haut

LSF	30	50+	ohne
Gesicht	•	•	
Körper	•	•	
Après			•

Produktprofil:

- Wasser-in-Öl-Emulsion
- Erhöht den Feuchtigkeitsgehalt der Haut, schützt und pflegt trockene, spröde Haut
- Mit mattierendem Effekt
- Sonnenschutzprodukte: wasserfest
- Hinterlässt ein angenehmes Hautgefühl

Kundenprofil:

- Bei trockener, spröder Haut
- Bei Neurodermitis geeignet



Mit
Hydro-Effekt



Ladival® Empfindliche Haut

LSF	30	50+	ohne
Gesicht	•	•	
Körper	•	•	
Spray	•	•	
Après			•

Produktprofil:

- Öl-in-Wasser-Emulsion
- Ausgewogene und pflegende Formulierung
- Sonnenschutzprodukte: wasserfest
- Hinterlässt ein angenehmes Hautgefühl

Kundenprofil:

- Bei normaler bis leicht empfindlicher Haut



Ladival® Aktiv Transparente Sprays

LSF	20	30	50+
Spray	•	•	•

Produktprofil:

- Aufsprühen und fertig – kein Verreiben nötig!
- Besonders praktisch, Flasche sprüht auch über Kopf!
- Sonnenschutzprodukte: wasserfest

Kundenprofil:

- Für sportliche, aktive Kunden
- Für die „Eincreme-Muffel“ unter Ihren Kunden



Ladival® Aktiv Sonnenschutz für Gesicht und Lippen

LSF	30	50+
Sommerkombi	•	•
UV-Schutzstift 4,8 g	•	
UV-Stick 8 g		•

Produktprofil:

- Ladival® Aktiv Creme & Stift, der praktische 2-in-1-Sonnenschutz, der in jede Tasche passt
- Ladival® Aktiv UV-Schutzstift für die zarte Lippenhaut
- Ladival® UV-Stick für sonnenempfindliche Hautpartien wie Stirn, Ohren, Lippen oder Nase



Kundenprofil:

- Für Kunden, die gern draußen aktiv sind
- Für Kunden, die eine besonders handliche Packung bevorzugen



Ladival® Tattoo

LSF	50
Körper	•

Produktprofil:

- Öl-in-Wasser-Emulsion
- Schützt tätowierte Haut*
- Schutz für die Farbe Ihres Tattoos**
- In praktischer Tube für unterwegs

Kundenprofil:

- Bei tätowierter Haut
- Für alle Hauttypen und den ganzen Körper geeignet



Spezial-Sonnen-schutz!



* Hilft, die Haut zart und geschmeidig zu halten.

** UV-Schutz kann gegen das Ausbleichen Ihres Tattoos beitragen.



Ladival®

Akut Beruhigungs-Fluid

	ohne
Gesicht	•
Körper	•
Spray	•

Produktprofil:

- Hydrodispersionsgel, fett- und emulgatorfrei
- Mit regenerierendem Algenenzym Photolyase
- Lindert sonnenbedingte Rötungen
- Feuchtigkeitsspendend und angenehm kühlend

Kundenprofil:

- Für Kunden, die eine besonders regenerierende Après-Pflege suchen
- Für Kunden mit Neigung zu sonnenbedingten Rötungen



Sonnenschutz-Wissen für Ihre Beratung: Regeneration mit Photolyase

Nach einem Tag in der Sonne ist die Haut häufig besonders regenerationsbedürftig. Das in Ladival® Akut Beruhigungs-Fluid enthaltene natürliche Enzym Photolyase aus der Blaualge unterstützt die hauteigene Regeneration. Es beruhigt die sonnengestresste Haut, lässt sonnenbedingte Rötungen und Spannungsgefühle abklingen und bereitet die Haut auf den nächsten Sonnentag vor!

So regeneriert Photolyase sonnenstrapazierte Hautzellen

UV-Strahlung dringt durch die Haut bis in die DNS.

DNS-Basen verkleben.

Photolyase löst die Verklebung wieder auf.



Ladival® mit dem Algenenzym Photolyase macht sich den natürlichen Mechanismus der Photoreaktivierung zunutze: So wurde beobachtet, dass die Blaualge *Anacystis nidulans* Veränderungen ihrer DNA durch UV-B-Strahlung besonders effektiv regenerieren kann. Das natürliche Enzym Photolyase aus der Blaualge unterstützt die hauteigene Regeneration zur Vermeidung von UV-B-bedingten Hautschäden.

Extra-Tipp: Ladival® Akut Beruhigungs-Fluid kurz vor der Anwendung in den Kühlschrank stellen!

Sonnenschutz-Tipps für Ihre Kunden

Extra-Tipps für Ihr Beratungsgespräch!

Ausreichend Sonnenschutz auftragen!

- **Beim Sonnenschutz gilt: viel hilft viel. Wird zu wenig Sonnenschutzmittel aufgetragen, kann der ausgewiesene Lichtschutzfaktor nicht erreicht werden.**
- **„11 Finger“ für zuverlässigen Sonnenschutz:**
Je 2 Strichlängen¹ pro Bein und für den Rücken – je eine Strichlänge für Brust und Bauch, je eine pro Arm, eine für Gesicht, Nacken und Hals.
- Wiederholtes Eincremen, ca. alle 2 Stunden, hält die Schutzwirkung aufrecht!
- Nicht nur im Urlaub, sondern auch im Alltag, bei Freizeitaktivitäten und vor einer längeren Autofahrt eincremen (Autoscheiben filtern nur UV-B-Strahlen, 70 % der UV-A-Strahlen durchdringen Autoglas).
- Sonnenterrassen (Nase, Lippen, Ohren, Schultern, Fußrücken, evtl. Glatze) besonders gut eincremen!
- Am besten immer wasserfeste Sonnenschutzprodukte verwenden!

Genügend Sonnenschutz in den Urlaub mitnehmen!

- Als Faustregel für den Bedarf beim Strandurlaub im Sommer gilt: 1 Flasche (200 ml) Sonnenschutzmittel pro Person (Erwachsener) und Woche.
- Am besten bereits ausreichend Sonnenschutz zu Hause einkaufen, denn am Urlaubsort ist das Lieblingsprodukt möglicherweise nicht erhältlich, überlagert oder teuer!

Bedeutung der Wasserfestigkeit

- **Wasserfest:** Nach zweimal 20 Min. im Wasser beträgt der LSF noch mindestens 50 %.
- **Tipp:** Nach dem Baden, Abtrocknen oder Schwitzen unbedingt nachcremen, nur so bleibt der Sonnenschutz erhalten.

¹Als Strichlänge ist ein Cremestrang von der Spitze des Mittelfingers bis zur Handgelenkwurzel definiert.

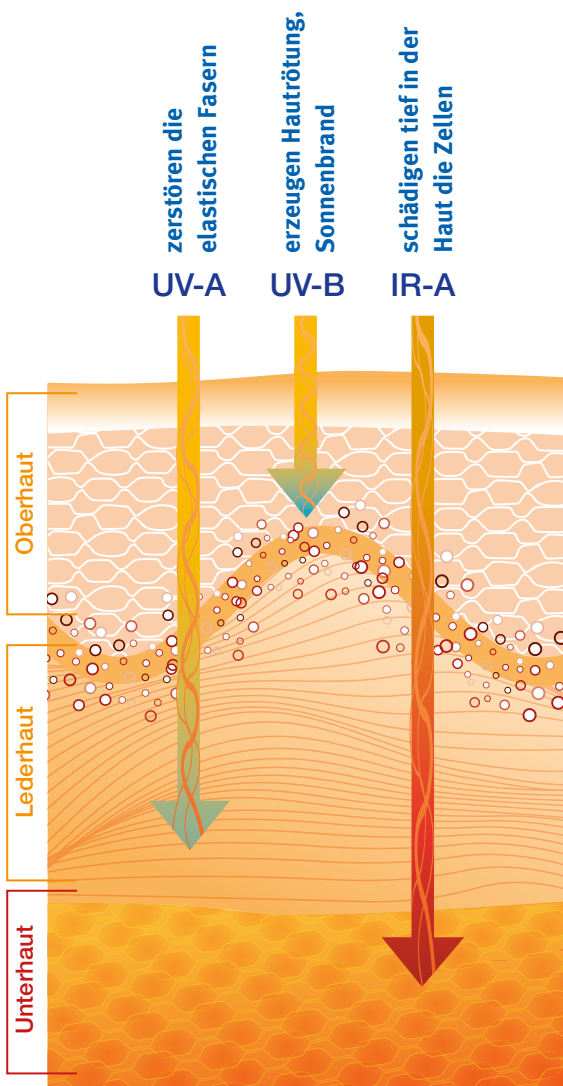


Sonnenschutz-Wissen für Ihre Beratung: Wichtige Hinweise für Ihre Kunden!

- Erneutes Eincremen verlängert nicht die erlaubte Aufenthaltsdauer in der Sonne!
- Auch im Schatten kann man bräunen. Auch unter Wasser kann man einen Sonnenbrand bekommen!
- Selbstbräuner bieten keinen Schutz vor UV-Strahlen!
- Im Solarium kann die Haut keinen Eigenschutz aufbauen!
- Sonnenbedingte Rötungen oder ein Sonnenbrand sind in jedem Fall zu vermeiden, sie schädigen immer das Erbgut der Hautzellen!

Sonnenstrahlung und Haut

Was Sie für Ihr Beratungsgespräch über die Sonnenstrahlung wissen sollten!



UV-A-Strahlen

- zerstören in der Lederhaut die elastischen Fasern – dadurch kommt es zu vorzeitiger sonnenbedingter Hautalterung und Faltenbildung
- gelten als Auslöser für allergische Reaktionen wie Sonnenallergie oder Mallorca-Akne und polymorphe Lichtdermatosen
- können bei der Einnahme von bestimmten Arzneimitteln (siehe Seite 5) zur Erhöhung der Lichtempfindlichkeit der Haut und zu phototoxischen Reaktionen führen

UV-B-Strahlen

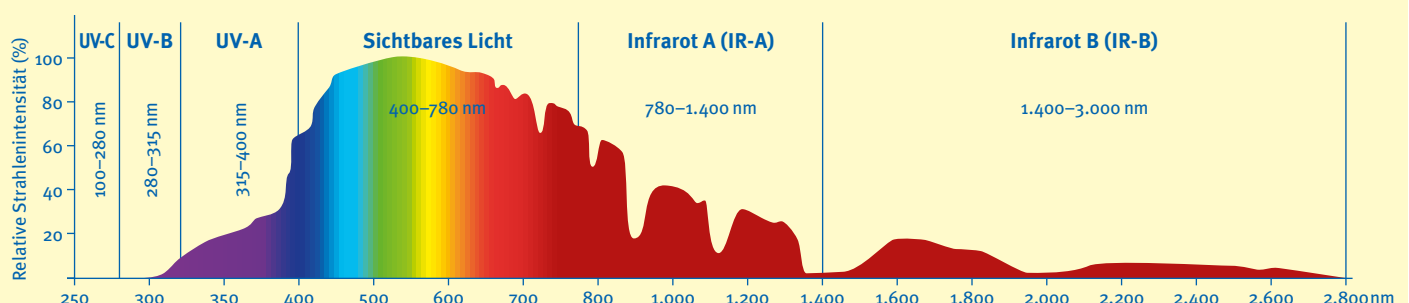
- sind für die Produktion von Melanin (körpereigenes Bräunungspigment) in den Melanozyten und damit für die Bräunung der Haut verantwortlich
- bewirken sonnenbedingte Rötungen der Haut und Sonnenbrand (entzündliche Reaktion der Haut)
- sind in sehr hohem Maß an der Entstehung von Hautkrebs beteiligt

IR-A-Strahlen

- können nicht wie UV-Strahlen bereits in der Hornschicht durch Filtersubstanzen absorbiert werden
- führen in den Mitochondrien von Hautzellen zur verstärkten Bildung von freien Radikalen, es kommt zu oxidativem Stress
- beschleunigen dadurch die Hautalterung (Kollagenabbau)



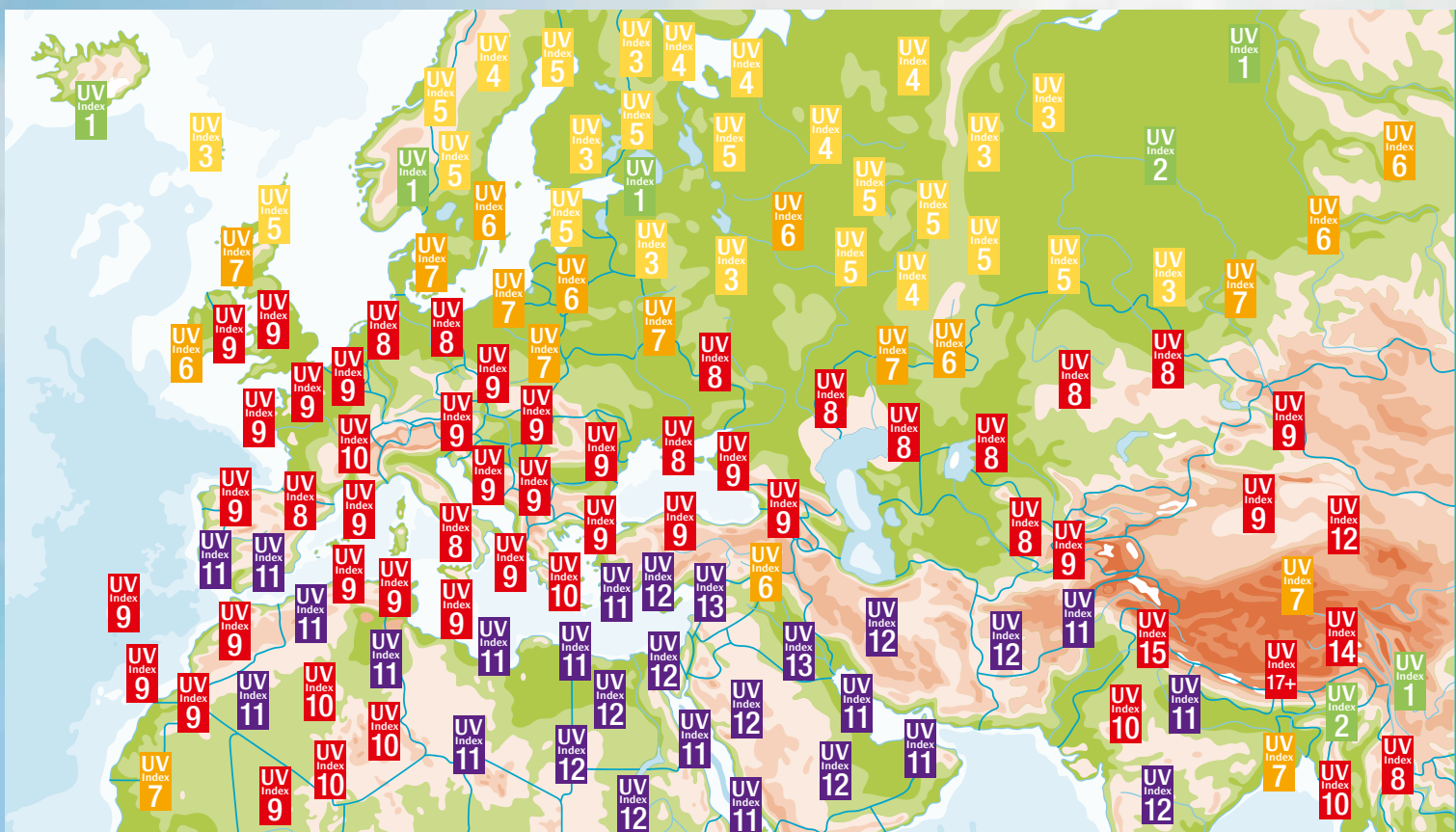
Sonnenschutz-Wissen für Ihre Beratung: Sonnenpektrum



Das Schaubild zeigt beispielhaft die lokalen UVI-Werte am 25.06.2019¹

Der **UVI** ist ein international normiertes Maß für die sonnenbrandwirksame solare Bestrahlungsstärke auf der Erde. Die Skala beginnt bei 0 und ist nach oben offen. Je höher der UVI ist, desto schneller können bei ungeschützter Haut durch UV-Strahlung bedingte gesundheitliche Schäden wie Sonnenbrände auftreten. Ein größerer UVI-Wert als 5 steht für eine hohe Belastung mit UV-Strahlung. Ab UVI 3 werden Sonnenschutzmaßnahmen empfohlen.

¹Quelle: Deutscher Wetterdienst



Ladival® Schutzmechanismen

Warum Ihre Kunden mit Ladival® die Sonne gut geschützt genießen können!

Passiver Ladival® Schutz

- UV-A- und UV-B-Filter zählen zu den sogenannten passiven Sonnenschutzmethoden. Je nach Lichtschutzfaktor reduzieren sie in der Hornschicht der Oberhaut die eindringende Strahlenmenge und schützen die Haut so vor den schädlichen Einflüssen der UV-Strahlung.
- Die Wirkung von organischen UV-Filtern beruht auf ihrer chemischen Struktur. Diese bewirkt, dass aggressive Photonen aus Sonnenlicht in Wärmeenergie umgewandelt werden können. Je nach Absorptionsmaximum werden dabei UV-A-, UV-B- oder Breitbandfilter unterschieden.
- Der in der EU zugelassene anorganische Filter Titandioxid entfaltet seine Schutzwirkung durch Lichtstreuung auf der Haut.
- In allen Ladival® Sonnenschutzprodukten liegen modernste, verträgliche und photostabile Filtersysteme (Kombinationen aus mehreren Filtersubstanzen) vor.
- Die Einhaltung des geforderten UV-A-Schutzes wird durch einen Kreis angezeigt, der die Buchstabenkombination „UVA“ enthält. Der UV-A-Schutzfaktor ist bei Ladival® sogar höher als empfohlen. Alle Ladival® Sonnenschutzprodukte übererfüllen die Anforderung der EU-Kosmetikverordnung (sog. COLIPA-Ratio)¹.

Aktiver Ladival® Schutz

- Schutz vor Infrarot-A-Strahlung muss direkt in den Zellen der tieferen Hautschichten aktiv werden. Nur so lassen sich die schädlichen Auswirkungen der Infrarot-A-Strahlung reduzieren.
- Der besondere IR-A-Zellschutz in Ladival® besteht aus Vitaminen und Flavonoiden. Er hemmt direkt in der Zelle die vermehrte Bildung von kollagenabbauendem Enzym (MMP-1).
- Der vermehrte Abbau von Bindegewebsfasern und die damit verbundene vorzeitige sonnenbedingte Hautalterung durch IR-A-Strahlung wird so vermindert.
- Die Wirkung des IR-A-Zellschutzes in Ladival® wurde in mehreren Studien nachgewiesen, zuletzt in einer doppelblind-randomisierten in-vivo-Studie².
- Die STADA Arzneimittel AG hat ein Patent auf eine pharmazeutische oder kosmetische Zusammensetzung, die einen wirksamen Gehalt an Antioxidantien zum Schutz der Haut vor IR-Strahlung umfasst, beim Europäischen Patentamt angemeldet (EP 1 591 105 A1).



² Quellen:

Schroeder, P et al.; Infrared Radiation-Induced Matrix Metalloproteinase in Human Skin: Implications for Protection, Journal of Investigative Dermatology, May 2008.
Grether-Beck, S et al.; Effective Photoprotection of Human Skin against Infrared A Radiation by Topically Applied Antioxidants: Results from a Vehicle Controlled, Double-Blind, Randomized Study, Photochemistry and Photobiology, January 2015.

¹ Der früher übliche australische Standard bei Sonnenschutzmitteln wurde 2006 durch den aktuellen EU-Standard abgelöst.

Sonnenschutz-Wissen für Ihre Beratung: Ladival® Sonnenschutzprodukte auf einen Blick



- Verwendung modernster, photostabiler und verträglicher UV-Filtersysteme mit breiten Absorptionsspektren
- Sonnenschutzprodukte mit speziellem Infrarot-A-Zellschutz
- Frei von unnötigen Zusatzstoffen wie PEG-Emulgatoren, Parfum-, Farb- oder Konservierungsstoffen
- Spezielle Galeniken für jedes Kundenbedürfnis
- Der Sonnenschutz von STADA:
Produktion und Kontrolle nach pharmazeutischen Standards



Gut geschützt
die Sonne
genießen

Sonnenallergie und Mallorca-Akne

Welche Ladival® Produkte Sie Betroffenen empfehlen können!

Polymorphe Lichtdermatose

- **Auftreten:** Von polymorpher Lichtdermatose (PLD), die im Volksmund auch als „Sonnenallergie“ bezeichnet wird, sind bei uns schätzungsweise 10 bis 20 % der Bevölkerung betroffen. Diese Hautreaktion tritt vorwiegend zu Beginn der Saisonsaison auf. Am häufigsten zeigt sich die PLD bei jungen Frauen mit hellem Pigmentierungstyp. Auch Kinder können davon betroffen sein.
- **Symptome:** Wenige Stunden bis Tage nach der Sonnenexposition kommt es zu stark juckenden Ausschlägen. Die polymorphen Effloreszenzen reichen von fleckigen Erythemen über Papeln und Plaques bis hin zu schmerzhaften Bläschen. Die Hautausschläge treten bei Erwachsenen besonders oft am Dekolleté sowie an den Armen und Handrücken auf, bei Kindern häufig im Gesicht.



- **Ursache:** Wodurch die PLD entsteht, ist bis heute noch nicht vollständig geklärt. Man geht davon aus, dass vorwiegend der UV-A-Anteil der Sonnenstrahlung verantwortlich ist. Eine genetische Prädisposition wird vermutet. Diskutiert wird eine immunologische Reaktion vom verzögerten Typ. Auch durch eine Störung der UV-induzierten Immunsuppression in der Haut könnten natürliche Photoprodukte eine Allergie auslösen.



Sonnenschutz-Wissen für Ihre Beratung: **Polymorphen Lichtdermatosen und Mallorca-Akne vorbeugen**

Ladival® Allergische Haut ist ein speziell auf die zur „Sonnenallergie“ neigende Haut abgestimmtes, fett- und emulgatorfreies Hydrodispersionsgel. Für Kinder mit der Neigung zur „Sonnenallergie“ gibt es Ladival® Für Kinder bei Allergischer Haut. Wichtig bei der Sonnenschutzberatung ist es, an die entsprechende Après-Pflege zu denken. Da Emulgatoren bis zu 24 Stunden in der Haut verbleiben können, sollte das Après-Produkt emulgatorfrei sein. Ladival® Allergische Haut Après Pflege Gel enthält keine Emulgatoren.

Mallorca-Akne

- **Auftreten:** Diese Sonderform der polymorphen Lichtdermatose tritt häufig bei Jugendlichen oder jungen Erwachsenen auf, die zu fettiger, öligiger Haut neigen oder unter klassischer Akne vulgaris leiden. Mallorca-Akne zeigt sich meist nach dem ersten intensiven Sonnenkontakt.
- **Symptome:** Ein bis drei Tage, nachdem die Haut der Sonne ausgesetzt wurde, entstehen kleine follikulär gebundene, stark juckende und entzündlich gerötete Papeln – vor allem im Bereich des Dekolletés, der Oberarme oder der Schultern.
- **Ursache:** Unter Einwirkung der UV-A-Strahlung können sich aus körpereigenen Fetten oder fetthaltigen Kosmetika Lipidperoxide bilden. Diese rufen an Haarfollikeln eine Entzündung hervor, in deren Folge es zu einer zystischen Erweiterung des Haarfollikels mit einer Hyperkeratose kommt. Durch konsequentes Meiden fett- und emulgatorhaltiger Produkte lässt sich der Entstehung der Mallorca-Akne entgegenwirken.

Menschen mit lichtbedingten Hauterkrankungen wie der polymorphen Lichtdermatose, der Mallorca-Akne oder auch anderen photoallergischen oder phototoxischen Reaktionen, sollten auf hohen UV-A-Schutz setzen. Weiterhin verwenden sie am besten Produkte ohne potenziell allergene Zusatzstoffe wie Emulgatoren, Duft- und Konservierungsstoffe. Insbesondere Peroxidbildende Inhaltsstoffe, wie etwa Lipide, sollten vermieden werden.



Inhaltsstoffe und Filtersysteme (INCI) siehe Hinweis auf Seite 26

ALLERGISCHE HAUT		Körper			Gesicht		Spray		Après
INCI-Namen der Grundlage	LSF	20	30	50+	30	50+	30	50+	
Aqua		•	•	•	•	•	•	•	•
C ₁₂₋₁₅ Alkyl Benzoate		•	•	•	•	•			
Phenethyl Benzoate							•	•	
Pentylene Glycol		•	•	•	•	•	•	•	
Alcohol Denat.		•	•	•	•	•	•	•	•
Propylheptyl Caprylate							•	•	
Caprylic/Capric Triglyceride									•
Limnanthes Alba Seed Oil									•
Octyldodecanol									•
Tromethamine		•	•	•	•	•			
Polyester-7							•	•	
Tocopheryl Acetate		•	•	•	•	•	•	•	
Panthenol							•	•	•
Vitis Vinifera Seed Extract		•	•	•	•	•	•	•	
Opuntia Ficus-Indica Stem Extract									•
Ascorbyl Tetraisopalmitate		•	•	•	•	•	•	•	
Tocopherol		•	•	•	•	•	•	•	•
Bisabolol									•
Glactoarabinan							•	•	
Ubiquinone		•	•	•	•	•	•	•	
Diisopropyl Adipate		•	•	•	•	•	•	•	
Glycerin		•	•	•	•	•	•	•	•
Ascorbyl Palmitate									•
Ascorbic Acid									•
Citric Acid									•
Acrylates/C ₁₀₋₃₀ Alkyl Acrylate Crosspolymer		•	•		•		•	•	•
Xanthan Gum		•	•	•	•	•			
Neopentyl Glycol Diheptanoate							•	•	
Isostearic Acid		•	•	•	•	•	•	•	
Acrylates Copolymer				•		•			
Sodium Acryloyldimethyltaurate/VP Crosspolymer				•		•			
Sodium Hydroxide							•	•	•
Disodium EDTA		•	•	•	•	•	•	•	
Filtersystem	LSF	20	30	50+	30	50+	30	50+	
Ethylhexyl Triazone							•	•	
Diethylamino Hydroxybenzoyl Hexyl Benzoate				•		•	•	•	
Bis-Ethylhexyloxyphenol Methoxyphenyl Triazine		•	•	•	•	•	•	•	
Isoamyl p-Methoxycinnamate							•	•	
Diethylhexyl Butamido Triazone		•	•	•	•	•			
Butyl Methoxydibenzoylmethane		•	•	•	•	•			
Ethylhexyl Salicylate		•	•		•				
Octocrylene		•	•	•	•	•			
Phenylbenzimidazole Sulfonic Acid		•	•	•	•	•			
Titanium Dioxide (Nano), Silica, Dimethicone				•		•			

i Sonnenschutz-Wissen für Ihre Beratung: Allergische Haut

Besonders die zu Irritationen neigende Haut benötigt nach einem Tag in der Sonne eine spezielle emulgatorfreie Pflege, um allergische Reaktionen beim nächsten Sonnenbaden zu vermeiden. Herkömmliche Körperlotionen enthalten meist Emulgatoren, die bis zu 24 Stunden in der Haut verbleiben können. Empfehlen Sie Ihren Kunden deshalb am besten Ladival® Après Pflege Gel Allergische Haut – die Spezial-Pflege nach dem Sonnenbad bei Mallorca-Akne/Sonnenallergie!

EMPFINDLICHE HAUT		Körper		Gesicht		Spray		Après
INCI-Namen der Grundlage	LSF	30	50+	30	50+	30	50+	
Aqua		•	•	•	•	•	•	•
Propylene Glycol Dicaprylate/Dicaprate		•	•	•	•			
Simmondsia Chinensis Seed Oil								•
Alcohol Denat.		•	•	•	•	•	•	•
Caprylic/Capric Triglyceride		•	•	•	•	•	•	
Phenethyl Benzoate						•	•	
Isopropyl Myristate								•
Pentylene Glycol						•	•	
Glycerin		•	•	•	•	•	•	•
Propylheptyl Caprylate						•	•	
Acetamidoethoxyethanol		•	•	•	•	•	•	
Cetearyl Glucoside		•	•	•	•			•
Cetyl Alcohol		•	•	•	•			•
Panthenol								•
Tocopheryl Acetate		•	•	•	•	•	•	•
Hydrolyzed Jojoba Esters		•	•	•	•			
Polyester-7						•	•	
Cetyl Palmitate		•	•	•	•			•
Hydrogenated Coco-Glycerides		•	•	•	•			•
Opuntia Ficus-Indica Stem Extract								•
Vitis Vinifera Seed Extract		•	•	•	•	•	•	
Tocopherol		•	•	•	•	•	•	
Sodium Hyaluronate		•	•	•	•	•	•	•
Jojoba Esters		•	•	•	•			
Mannose								•
Glucose								•
Beta-glucan								•
Ubiquinone		•	•	•	•	•	•	
Glactoarabinan						•	•	
Lecithin		•	•	•	•	•	•	
Ascorbyl Tetraisopalmitate		•	•	•	•	•	•	
Diisopropyl Adipate		•	•	•	•	•	•	
Hectorite		•	•	•	•			
Inulin Lauryl Carbamate		•	•	•	•			•
Isostearic Acid						•	•	
Acrylates/C ₁₀₋₃₀ Alkyl Acrylate Crosspolymer						•	•	
Carbomer								•
Neopentyl Glycol Diheptanoate						•	•	
Pentaerythrityl Tetra-di-t-butyl Hydroxyhydrocinnamate		•	•	•	•			
Citric Acid		•	•	•	•			
Sodium Hydroxide						•	•	•
Disodium EDTA		•	•	•	•	•	•	•
Filtersystem	LSF	30	50+	30	50+	30	50+	
Ethylhexyl Salicylate		•	•	•	•			
Ethylhexyl Triazone						•	•	
Butyl Methoxydibenzoylmethane		•	•	•	•			
Isoamyl p-Methoxycinnamate						•	•	
Octocrylene		•	•	•	•			
Diethylhexyl Butamido Triazone		•	•	•	•			
Bis-Ethylhexyloxyphenol Methoxyphenyl Triazine		•	•	•	•	•	•	
Diethylamino Hydroxybenzoyl Hexyl Benzoate			•		•	•	•	

i Sonnenschutz-Wissen für Ihre Beratung: Empfindliche Haut

Duft-, Farb- oder Konservierungsstoffe können auch bei normaler, unproblematischer Haut im Zusammenhang mit UV-Strahlung (insbesondere UV-A-Strahlung) zu Hautirritationen führen. Auch Ladival® Empfindliche Haut verzichtet daher auf alle überflüssigen Zusatzstoffe und sorgt mit hochwertigen, modernen UV-Filtern und dem besonderen IR-A-Zellschutz für ausgewogenen Sonnenschutz.

Inhaltsstoffe und Filtersysteme (INCI)

siehe Hinweis auf Seite 26

Für Kinder		Körper		Gesicht	Spray	Après
INCI-Namen der Grundlage	LSF	30	50+	50+	50+	
Aqua		•	•	•	•	•
C ₁₂₋₁₅ Alkyl Benzoate		•	•	•		
Caprylic/Capric Triglyceride		•	•	•	•	•
Isopropyl Myristate						•
Phenethyl Benzoate					•	
Butylene Glycol Cocoate						
Coco-Caprylate						
Dicaprylyl Ether						
Dicaprylyl Carbonate						
Butylene Glycol		•	•	•		
Pentylene Glycol					•	
Polyglyceryl-4 Diisostearate/Polyhydroxystearate/Sebacate		•	•	•		
Polyglyceryl-2 Dipolyhydroxystearate						•
Polyglyceryl-6 Polyhydroxystearate						
Propylheptyl Caprylate					•	
Polyhydroxystearic Acid						
Octyldodecanol					•	•
Cera Alba		•	•	•		•
Panthenol						•
C ₁₀₋₁₈ Triglycerides						
Stearalkonium Hectorite		•	•	•		
Glyceryl Oleate						•
Undecane						
Polyglyceryl-6 Polyricinoleate						
Polyester-7					•	
Tridecane						
Glycine		•	•	•		
Tocopheryl Acetate		•	•	•	•	•
Sodium Chloride						
Vitis Vinifera Seed Extract		•	•	•	•	
Echium Plantagineum Seed Oil					•	•
Tocopherol		•	•	•	•	•
Helianthus Annuus Seed Oil Unsaponifiables					•	•
Cardiospermum Halicacabum Flower/Leaf/Vine Extract					•	•
Bisabolol						•
Ubiquinone		•	•	•	•	
Galactoarabinan						•
Lecithin		•	•	•	•	•
Ascorbyl Tetraisoalmitate		•	•	•	•	
Diisopropyl Adipate		•	•	•	•	
Glycerin		•	•	•	•	•
Alcohol Denat.						•
Alcohol		•	•	•		•
Silica						
Acrylates/C ₁₀₋₃₀ Alkyl Acrylate Crosspolymer					•	
Zinc Sulfate						
Magnesium Sulfate		•	•	•		•
Glyceryl Caprate						
Citric Acid		•	•	•		
Ascorbyl Palmitate						•
Neopentyl Glycol Diheptanoate					•	
Magnesium Stearate						•
Isostearic Acid					•	
Hydrogenated Palm Glycerides Citrate						•
Bis-Ethylhexyl Hydroxydimethoxy Benzylmalonate						
Vanilla Planifolia Fruit Extract						
Propylene Carbonate		•	•	•		
Sodium Hydroxide						•
Disodium EDTA		•	•	•	•	•
Filtersystem	LSF	30	50+	50+	50+	30
Isoamyl p-Methoxycinnamate		•	•		•	
Diethylamino Hydroxybenzoyl Hexyl Benzoate		•	•		•	
Bis-Ethylhexyloxyphenol Methoxyphenyl Triazine		•	•	•	•	
Ethylhexyl Triazone		•	•		•	
Octocrylene				•		
Ethylhexyl Salicylate				•		
Butyl Methoxydibenzoylmethane				•		
Titanium Dioxide (Nano), Silica, Dimethicone				•		
Zinc Oxide, Stearic Acid					•	

Für Kinder BEI ALLERGISCHER HAUT		Körper	
INCI-Namen der Grundlage	LSF	30	50+
Aqua		•	•
C ₁₂₋₁₅ Alkyl Benzoate		•	•
Pentylene Glycol		•	•
Alcohol Denat.		•	•
Tocopheryl Acetate		•	•
Tromethamine		•	•
Octyldodecanol		•	•
Vitis Vinifera Seed Extract		•	•
Ribes Nigrum Seed Oil		•	•
Helianthus Annuus Seed Oil Unsaponifiables		•	•
Cardiospermum Halicacabum Flower/Leaf/Vine Extract		•	•
Tocopherol		•	•
Helianthus Annuus Seed Oil		•	•
Ascorbyl Tetraisoalmitate		•	•
Ubiquinone		•	•
Rosmarinus Officinalis Leaf Extract		•	•
Diisopropyl Adipate		•	•
Glycerin		•	•
Isostearic Acid		•	•
Xanthan Gum		•	•
Acrylates Copolymer		•	•
Sodium Acryloyldimethyltaurate/VP Crosspolymer		•	•
Disodium EDTA		•	•
Filtersystem	LSF	30	50+
Butyl Methoxydibenzoylmethane		•	•
Diethylamino Hydroxybenzoyl Hexyl Benzoate		•	•
Octocrylene		•	•
Diethylhexyl Butamido Triazone		•	•
Bis-Ethylhexyloxyphenol Methoxyphenyl Triazine		•	•
Phenylbenzimidazole Sulfonic Acid		•	•
Titanium Dioxide (Nano), Silica, Dimethicone		•	•

TATTOO		Körper	Gesicht
INCI-Namen der Grundlage	LSF	50	50
Aqua		•	•
Propylene Glycol Dicaprylate/Dicaprate		•	•
Alcohol Denat.		•	•
Caprylic/Capric Triglyceride		•	•
Glycerin		•	•
Methyl Glucose Sesquisteate		•	•
Cetyl Alcohol		•	•
Tocopheryl Acetate		•	•
Panthenol		•	•
Cetyl Palmitate		•	•
Hydrogenated Coco-Glycerides		•	•
Vitis Vinifera Seed Extract		•	•
Tocopherol		•	•
Ubiquinone		•	•
Lecithin		•	•
Ascorbyl Tetraisoalmitate		•	•
Diisopropyl Adipate		•	•
Hectorite		•	•
Disodium EDTA		•	•
Filtersystem	LSF	50	50
Ethylhexyl Salicylate		•	•
Octocrylene		•	•
Butyl Methoxydibenzoylmethane		•	•
Diethylamino Hydroxybenzoyl Hexyl Benzoate		•	•
Diethylhexyl Butamido Triazone		•	•
Bis-Ethylhexyloxyphenol Methoxyphenyl Triazine		•	•
Ethylhexyl Methoxycinnamate		•	•

Inhaltsstoffe und Filtersysteme (INCI)

siehe Hinweis auf Seite 26

TROCKENE HAUT					
		Körper		Gesicht	
		30	50+	30	50+
INCi-Namen der Grundlage		30	50+	30	50+
Aqua		•	•	•	•
C ₁₂₋₁₅ Alkyl Benzoate		•	•	•	•
Caprylic/Capric Triglyceride		•	•	•	•
Isopropyl Myristate					•
Butylene Glycol		•	•	•	•
Polyglyceryl-4 Diisostearate/Polyhydroxystearate/Sebacate		•	•	•	•
Polyglyceryl-2 Dipolyhydroxystearate					•
Octyldodecanol		•	•	•	•
Silica		•	•	•	•
Cera Alba		•	•	•	•
Panthenol					•
Glycine		•	•	•	•
Tocopheryl Acetate		•	•	•	•
Glyceryl Oleate					•
Echium Plantagineum Seed Oil		•	•	•	•
Helianthus Annuus Seed Oil Unsaponifiables		•	•	•	•
Cardiospermum Halicacabum Flower/Leaf/Vine Extract		•	•	•	•
Stearalkonium Hectorite		•	•	•	•
Vitis Vinifera Seed Extract		•	•	•	•
Salicornia Herbacea Extract		•	•	•	•
Tocopherol		•	•	•	•
Ubiquinone		•	•	•	•
Lecithin		•	•	•	•
Ascorbyl Tetraisoalmitate		•	•	•	•
Diisopropyl Adipate		•	•	•	•
Glycerin		•	•	•	•
Alcohol		•	•	•	•
Alcohol Denat.					•
Magnesium Sulfate		•	•	•	•
Magnesium Stearate					•
Citric Acid		•	•	•	•
Propylene Carbonate		•	•	•	•
Disodium EDTA		•	•	•	•
Filtersystem		30	50+	30	50+
Octocrylene		•	•	•	•
Ethylhexyl Salicylate		•	•	•	•
Butyl Methoxydibenzoylmethane		•	•	•	•
Bis-Ethylhexyloxyphenol Methoxyphenyl Triazine		•	•	•	•
Titanium Dioxide (Nano), Silica, Dimethicone		•	•	•	•

AKUT				
		Körper	Gesicht	Spray
INCi-Namen der Grundlage				
Aqua		•	•	•
Panthenol		•	•	•
Glycine		•	•	•
Phenoxyethanol		•	•	•
Plankton Extract		•	•	•
Lecithin		•	•	•
Tocopherol		•	•	•
Sodium Acrylates/C ₁₀₋₃₀ Alkyl Acrylate Crosspolymer		•	•	•
Disodium EDTA		•	•	•



Sonnenschutz-Wissen für Ihre Beratung:
Trockene Haut

Anzeichen für trockene Haut gibt es viele: Die Haut fühlt sich spröde und rau an, sie neigt zu Spannungsgefühlen und häufig zu Juckreiz. Durch UV-Strahlung, geringe Luftfeuchtigkeit, Wärme und Wind können diese Symptome verstärkt werden. Ladival® Trockene Haut ist besonders reichhaltig und erhöht den Feuchtigkeitsgehalt der Haut.

AKTIV SPORT					
		Sommer-Kombi für Gesicht und Lippen		Alpin-Kombi für Gesicht und Lippen	
		30	50+	30	50+
INCi-Namen der Grundlage		30	50+	30	50+
Aqua		•	•	•	•
Propylene Glycol Dicaprylate/Dicaprate		•	•		
C ₁₂₋₁₅ Alkyl Benzoate		•	•	•	•
Ricinus Communis Seed Oil		•	•	•	•
Limnanthes Alba Seed Oil		•	•	•	•
Alcohol Denat.		•	•		
Butylene Glycol				•	
Caprylic/Capric Triglyceride		•	•	•	•
Butyrospermum Parkii Butter		•	•	•	•
Methyl Methacrylate Crosspolymer					•
Octyldodecanol					•
Ethylhexyl Hydroxystearate					•
Ethylhexyl Isononanoate					•
Isoamyl Laurate					•
Glycerin		•	•	•	
Acetamidoethoxyethanol		•	•		
Polyglyceryl-4 Diisostearate/Polyhydroxystearate/Sebacate				•	
Cetearyl Glucoside		•	•		
Cetyl Alcohol		•	•		
Tocopheryl Acetate		•	•	•	•
Euphorbia Cerifera Cera		•	•	•	•
Cera Alba		•	•	•	•
Synthetic Beeswax					•
Hydrolyzed Jojoba Esters		•	•		
Hydrogenated Microcrystalline Cera					•
Cetyl Palmitate		•	•		
Hydrogenated Coco-Glycerides		•	•	•	•
Copernicia Cerifera Cera		•	•	•	•
Vitis Vinifera Seed Extract		•	•	•	
Sodium Hyaluronate		•	•		
Tocopherol		•	•	•	•
Jojoba Esters		•	•		
Ubiquinone		•	•	•	
Lecithin		•	•	•	•
Ascorbyl Tetraisoalmitate		•	•	•	
Diisopropyl Adipate		•	•	•	
Hectorite		•	•		
Stearalkonium Hectorite				•	
Glycine				•	
Inulin Lauryl Carbamate		•	•		
Alcohol				•	
Perlite				•	
Pentaerythrityl Tetra-di-t-butyl Hydroxyhydrocinnamate		•	•		
Citric Acid		•	•	•	•
Magnesium Sulfate				•	
Propylene Carbonate				•	
Vanillin		•	•	•	•
Glyceryl Stearate		•	•	•	•
Disodium EDTA		•	•	•	
Silica					•
Triacantanil PVP		•	•	•	•
Ascorbyl Palmitate		•	•	•	•
Glyceryl Oleate		•	•	•	•
Sorbitan Isostearate					•
VP/Hexadecene Copolymer					•
BHT					•
Filtersystem		30	50+	50+	30
Octocrylene		•	•	•	•
Ethylhexyl Salicylate		•	•	•	
Butyl Methoxydibenzoylmethane		•	•	•	•
Diethylhexyl Butamido Triazone		•	•		
Ethylhexyl Triazone					•
Diethylamino Hydroxybenzoyl Hexyl Benzoate			•		•
Bis-Ethylhexyloxyphenol Methoxyphenyl Triazine		•	•	•	•
Titanium Dioxide (Nano), Silica, Dimethicone		•	•	•	•
Titanium Dioxide (Nano), Alumina, Simethicone					•
Zinc Oxide (Nano), Triethoxycaprylsilane					•

Inhaltsstoffe und Filtersysteme (INCI)

siehe Hinweis auf Seite 26

ANTI-PIGMENTFLECKEN		Gesicht		
INCI-Namen der Grundlage	LSF	30	50+	
Aqua		•	•	
Phenoxyethyl Caprylate		•	•	
Niacinamide		•	•	
Pentylene Glycol		•	•	
Alcohol Denat.		•	•	
Dicarpryl Carbonate		•	•	
Dibutyl Adipate		•	•	
Glycerin		•	•	
Silica		•	•	
Tocopheryl Acetate		•	•	
Vitis Vinifera Seed Extract		•	•	
Tocopherol		•	•	
Ubiquinone		•	•	
Lepidium Sativum Sprout Extract		•	•	
Soy Isoflavones		•	•	
Lecithin		•	•	
Caprylic/Capric Triglyceride		•	•	
Ascorbyl Tetraisopalmitate		•	•	
Diisopropyl Adipate		•	•	
Xanthan Gum		•	•	
Sodium Stearoyl Glutamate		•	•	
Decyl Glucoside		•	•	
Butylene Glycol		•	•	
Acrylates Copolymer		•	•	
Sodium Acryloyldimethyltaurate/VP Crosspolymer		•	•	
Disodium Phosphate		•	•	
Sodium Hydroxide		•	•	
Disodium EDTA		•	•	
Filtersystem	LSF	30	50+	
Ethylhexyl Salicylate		•	•	
Octocrylene		•	•	
Butyl Methoxydibenzoylmethane		•	•	
Tris-Biphenyl Triazine (Nano)		•	•	
Bis-Ethylhexyloxyphenol Methoxyphenyl Triazine		•	•	

AKTIV SPRAY		Spray		
INCI-Namen der Grundlage	LSF	20	30	50+
Isopropyl Alcohol			•	•
Alcohol Denat.		•		
Propylene Glycol Dicaprylate/Dicaprate		•		
Phenethyl Benzoate				•
Propylheptyl Caprylate				•
C12-15 Alkyl Benzoate			•	•
VP/VA Copolymer		•		
Tocopherol		•	•	•
Diisopropyl Sebacate			•	
Dicapryl Carbonate			•	
Vitis Vinifera Seed Extract		•	•	•
Tocopheryl Acetate		•	•	•
Ubiquinone		•	•	•
Lecithin		•	•	•
Ascorbyl Tetraisopalmitate		•	•	•
Bisabolol		•		
Caprylic/Capric Triglyceride		•	•	•
Diisopropyl Adipate		•	•	•
Glycerin		•	•	•
Aqua		•	•	•
Alcohol			•	•
Acrylates/Octylacrylamide Copolymer			•	•
Filtersystem	LSF	20	30	50+
Ethylhexyl Methoxycinnamate		•	•	
Ethylhexyl Triazone		•	•	
Diethylamino Hydroxybenzoyl Hexyl Benzoate		•		•
Bis-Ethylhexyloxyphenol Methoxyphenyl Triazine			•	•
Isoamyl p-Methoxycinnamate				•
Diethylhexyl Butamido Triazone				•

MATTIERENDES FLUID		Gesicht		
INCI-Namen der Grundlage	LSF	30	50+	
Aqua		•	•	
Dicarpryl Carbonate		•	•	
Dibutyl Adipate		•	•	
Pentylene Glycol		•	•	
Alcohol Denat.		•	•	
Crambe Abyssinica Seed Oil		•	•	
Butylene Glycol Cocoate		•	•	
Polyglyceryl-6 Distearate		•	•	
Tromethamine		•	•	
Silica		•	•	
Perlite		•	•	
Jojoba Esters		•	•	
Vitis Vinifera Seed Extract		•	•	
Tocopherol		•	•	
Tocopheryl Acetate		•	•	
Beta-Carotene		•	•	
Xanthophylls		•	•	
Helianthus Annuus Seed Oil		•	•	
Rosmarinus Officinalis Leaf Extract		•	•	
Ascorbyl Tetraisopalmitate		•	•	
Ubiquinone		•	•	
Glycerin		•	•	
Caprylic/Capric Triglyceride		•	•	
Polyglyceryl-3 Beeswax		•	•	
Cetyl Alcohol		•	•	
Xanthan Gum		•	•	
Lecithin		•	•	
Acrylates/C10-30 Alkyl Acrylate Crosspolymer		•	•	
Sodium Stearoyl Glutamate		•	•	
Diisopropyl Adipate		•	•	
Disodium EDTA		•	•	
Filtersystem	LSF	30	50+	
Ethylhexyl Salicylate		•	•	
Octocrylene		•	•	
Butyl Methoxydibenzoylmethane		•	•	
Phenylbenzimidazole Sulfonic Acid		•	•	
Diethylhexyl Butamido Triazone		•	•	
Bis-Ethylhexyloxyphenol Methoxyphenyl Triazine			•	
Titanium Dioxide (Nano), Silica		•	•	



Hinweis:

Die angegebenen INCI-Deklarationen entsprechen dem jeweils aktuellen Status in unserer Produktion. Aufgrund kontinuierlicher Rezepturoptimierungen können in den Apotheken auch davon abweichende Varianten angeboten werden.



Puren
Sonnenschutz
für sonnengesunde Haut

Wissen von A–Z

Actives: Substanzen/Moleküle, die über eine biologische Aktivität verfügen, wie z. B. Photolyase oder Antioxidantien.

Antioxidantien: neutralisieren in der Haut aggressive Stoffe wie Singulett-Sauerstoff und freie Radikale, die unter UV- und Infrarot-A-Strahlung in der Haut entstehen. Sie stärken den Eigenschutz der Haut und verringern so mögliche Spätschäden.

Après-Produkte: Nach dem Sonnenbad kann sich die Haut mithilfe von Après-Produkten besser erholen. Sie führen der Haut verlorene Feuchtigkeit zu und versorgen sie mit hautpflegenden Inhaltsstoffen, wie z. B. Vitamin E. Wenn die Produkte Photolyase enthalten, können sie geschädigte Hautzellen regenerieren. Dexpanthenol kann hauteigene Reparaturmechanismen unterstützen. Zarte Kinderhaut und trockene Haut profitieren besonders von der beruhigenden Wirkung eines Après-Produkts; bei Sonnenallergikern muss unbedingt darauf geachtet werden, dass das Après-Produkt emulgatorfrei ist.

Chargenbezeichnung: wird auf jede Packung aufgedruckt (während des Produktionsprozesses).

Coating: ist eine Schicht, mit der Mikropigmente überzogen werden, um sie photostabil zu machen.

Dermatologisch getestet: bedeutet, nach den Guidelines to Commission Regulation (EU) No. 655/2013, dass das Produkt unter Aufsicht eines Dermatologen am Menschen (in-vivo) getestet wurde.

Dimere/Dimerisierung: bezeichnet Photoprodukte aus DNA-Basen. Hierbei „verkleben“ zwei benachbarte DNA-Basen zu einem Dimer. Werden zu viele Dimere in der Haut gebildet, kommt es zu unterschiedlichen Folgeschäden, u. a. zu Sonnenbrand und Schwächung des hauteigenen Abwehrsystems.

DNA/DNS: Abkürzung für Desoxyribonukleinsäure, Träger der Erbinformation.

Emulgatoren: Inhaltsstoffe in Kosmetik- und Sonnenschutzprodukten, die die Vermischung von Fett und Wasser ermöglichen. In der Regel sehr gut verträglich, können jedoch in bestimmten Fällen unter Einwirkung von UV-Strahlung zu Hautreaktionen führen.

Galenik: Das Wort „Galenik“ geht auf den römischen Arzt Claudius Galenus (auch „Galen“ genannt) zurück, der von 129 bis 200 n. Chr. lebte. Es beschreibt die wirkungsvolle Einbettung von Wirkstoffen in geeignete Hilfsstoffe, die gewährleistet, dass die Wirkstoffe an den Ort der gewünschten Wirkung gelangen.

Inhaltsstoffe nach INCI (International Nomenclature for Cosmetics Ingredients): Alle Ladival® Produkte sind gemäß der aktuellen EU-Kosmetik-VO vollständig deklariert.

Infrarot-A-Zellschutz: IR-A-Strahlen können tief in die Haut eindringen und die Zelle schädigen, die Folgen sind Kollagenabbau und vorzeitige Hautalterung. Alle Ladival® Sonnenschutzprodukte – außer Aktiv UV-Schutzstifte und UV-Stick – enthalten einen speziellen Infrarot-A-Zellschutz aus ausgewählten Antioxidantien.

Internationale LSF- bzw. SPF-Methode: genormte Bestimmungsmethode des UV-B-Lichtschuttfaktors in Sonnenschutzprodukten.

Lichtschuttfaktor (LSF): gibt die Wirksamkeit eines Sonnenschutzmittels im Bereich der UV-B-Strahlung an. Je höher der Lichtschuttfaktor, umso höher auch die Absorption. Allerdings lässt sich dieser Lichtschuttfaktor nicht unbegrenzt steigern.

Liposomen: kleine Fettkügelchen, die zwiebelschalenartig aufgebaut sind. Sie bestehen aus einer oder mehreren Lipiddoppelschichten, die einen wässrigen Kern umgeben. Je nach Zusammensetzung der Liposomen können sie bestimmte Inhaltsstoffe, wie zum Beispiel das Algenenzym Photolyase, in die Oberhaut einschleusen.

Mallorca-Akne: häufige Dermatose der Haut in Mitteleuropa. Auftreten meist in Bereichen, die eine ölige Haut aufweisen können, zum Beispiel Gesicht, Oberarme, Rücken und Dekolleté. Mallorca-Akne ähnelt im Erscheinungsbild einer Akne, meistens verbunden mit sehr starkem Juckreiz ohne Auftreten von Komedonen oder Pusteln. Zur Vermeidung: konsequente Anwendung von Sonnenschutzprodukten mit hoher UV-A-Absorption nach EU-Empfehlung, fett- und emulgatorfrei (z. B. Ladival® Allergische Haut).

MED: minimale Erythemdosis; gibt die Menge der UV-Strahlung wieder, die gerade einen Sonnenbrand auslöst.

Melanin: braunes Farbpigment der Haut, das unter Sonneneinwirkung in der Haut gebildet wird; bewirkt Bräunung der Haut.

Mikropigmente: feinste mineralische Pigmente, wie zum Beispiel Titandioxid und Zinkoxid, die sich wie ein Hautschutzfilm über die Haut legen. Sie sind gut hautverträglich und reflektieren einfallende Strahlung wie kleine Spiegel.

PAO (period after opening): Haltbarkeit nach der Öffnung. Für kosmetische Mittel mit einer Mindesthaltbarkeit von mehr als 30 Monaten kann anstelle eines Mindesthaltbarkeitsdatums angegeben werden, wie lange das Mittel nach dem Öffnen sicher ist. Diese Information wird durch das Symbol des geöffneten Tiegels mit Nennung des Zeitraums angegeben.

Photolyase: Enzym, das die Regeneration sonnengeschädigter Hautzellen unterstützt. Dabei löst die Photolyase verklebte DNA-Strukturen wieder auf.

Photostabilität: ist die Beständigkeit des UV-Filters bei Einwirkung von Wärme und Sonneneinstrahlung. Sie ist abhängig von der Substanz selbst, den Bestrahlungsbedingungen und der kosmetischen Formulierung.

Polymorphe Lichtdermatose: Wird umgangssprachlich als „Sonnenallergie“ bezeichnet. Typisch ist stark juckender Hautausschlag in Verbindung mit kleinen Bläschen und Papeln. Auftreten vorwiegend nach den ersten Sonnenbädern der winterblassen Haut an den Stellen, die von der Sonne erreicht werden.

Sonnenallergie: Umgangssprachlicher Sammelbegriff für verschiedene lichtbedingte Dermatosen.

Sonnenbrand: entzündliche Reaktion der Haut auf zu starke UV-B-Strahlung.

Schutzbarriere, 1. und 2.: UV-Schutzfilter gehören zum passiven Sonnenschutz und wirken auf der Haut. Infrarot-A-Zellschutz und das Algenenzym Photolyase werden in der Haut aktiv und bilden den aktiven Sonnenschutz.

UV-A-/UV-B-Balance, auch COLIPA Ratio: von der EU-Kommission und dem Dachverband der Europäischen Kosmetikindustrie (COLIPA) empfohlenes 1:3-Verhältnis von UV-A-Schutz zu UV-B-Schutz. Wird mit dem offiziellen UV-A-Siegel gekennzeichnet.

UV-B-Schutz: Die Zahl, die auf dem Sonnenschutzmittel angegeben wird, entspricht dem UV-B-Faktor.

UV-Index: Der UV-Index (abgekürzt UVI) ist eine international festgelegte Größe. In Deutschland wird der UV-Index durch das Bundesamt für Strahlenschutz (www.bfs.de) bekannt gegeben.

Wasserfestigkeit: Ladival® schützt auch im Wasser zuverlässig gegen UV-A- und UV-B-Strahlung. Nach dem Baden und Abtrocknen oder nach starkem Schwitzen sollte der Schutz erneuert werden: Laut Definition sollte ein wasserfestes Produkt nach 2 x 20 Min. Baden noch zur Hälfte auf der Haut vorzufinden sein.

Literaturverzeichnis

Kindl, G., Ruppert, S.: Sonnenschutz – Ein pharmazeutisch-dermatologischer Leitfaden, Govi-Verlag, Eschborn 2012.

Burren R, Scaletta C, Frenk E, Panizzon RG, Applegate LA (1998): Sunlight and carcinogenesis: Expression of p53 and pyrimidine dimers in human skin following UV-A I, UV-A I+II and solar simulating radiations. International Journal of Cancer 76: 201–206.

Hölzle E (2003): Photodermatosen und Lichtreaktionen der Haut. Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Stuttgart 2003.

H. Kerl et al.; Histopathologie der Haut, Kapitel 15, T. Jansen, C.A. Sander, G. Plewig, 2003.

Stege H, Roza L, Vink AA, Grewe M, Ruczicka T, Grether-Beck S, Krutmann J (2000): Enzyme plus light therapy to repair DNA damage in ultraviolet-B-irradiated human skins. PNAS 97: 1790–1795.

Selvaag E (1997): Clinical drug photosensitivity. A retrospective analysis of the reports to the Norwegian adverse drugs reaction committee from the years 1970–1994. Photodermatol Photoimmunol Photomed 13: 21–23.

www.who.int/uv/intersunprogramme/en

www.dwd.de/de/wir/Geschaefsfelder/Medizin/Leistungen/uv-index/Bundesanzeiger.Nr.98.vom.3.Juni.1997.Seite.6586

Krutmann J, Hansen P (2004): Algenenzym Photolyase verbessert Schutz vor UV-B-Schäden. PZ 149: 1651–1654.

Klein F, Giesel B (2001): Verträglichkeit von Ladival® Für Kinder Sonnenschutz bei Kindern mit atopischer Dermatitis. Haut 4–2001, 12: 149–151.

Schroeder P., Lademann J., Darvin M., Stege H., Marks C., Bruhnke S., Krutmann J. (2008): Infrared Radiation-Induced Matrix Metalloproteinase in Human Skin: Implications for Protection, Journal of Investigative Dermatology, 128: 2491–2497.

Viegener, U., Sonnenallergie, die vielleicht keine ist, PZ 22/2012, polymorphe Lichtdermatose.

Ladival® Sortimentsübersicht

Bezeichnung	Packungsgröße	PZN	UVP
Ladival® Allergische Haut			
Allergische Haut, Gel, LSF 20	200 ml	03373463	18,45 €
Allergische Haut, Gel, LSF 30	200 ml	03373492	19,95 €
Allergische Haut, Gel, LSF 50+	200 ml	03520421	21,45 €
Allergische Haut, Spray, LSF 30	150 ml	10022652	18,95 €
Allergische Haut, Spray, LSF 50+	150 ml	10022646	19,95 €
Allergische Haut, Gel, LSF 30	50 ml	13229655	14,95 €
Allergische Haut, Gel, LSF 50+	50 ml	13229661	15,95 €
Allergische Haut Après, Gel	200 ml	03374356	16,95 €
Ladival® Für Kinder			
Für Kinder, Milch, LSF 30	200 ml	03376645	19,95 €
Für Kinder, Milch, LSF 50+	200 ml	03518648	21,45 €
Für Kinder, Spray, LSF 50+	200 ml	14405835	21,45 €
Für Kinder, Creme, LSF 50+	50 ml	13229744	15,95 €
Für Kinder, Après Milch	200 ml	09240786	16,95 €
Ladival® Für Kinder bei Allergischer Haut			
Für Kinder bei Allergischer Haut, Gel, LSF 30	200 ml	10979841	19,95 €
Für Kinder bei Allergischer Haut, Gel, LSF 50+	200 ml	12372244	21,45 €
Ladival® Trockene Haut			
Trockene Haut, Milch, LSF 30	200 ml	11168493	19,95 €
Trockene Haut, Milch, LSF 50+	200 ml	11168501	21,45 €
Trockene Haut, Creme, LSF 30	50 ml	13229750	14,95 €
Trockene Haut, Creme, LSF 50+	50 ml	13229767	15,95 €
Trockene Haut, Après Milch	200 ml	11168530	16,95 €



Sonnenschutz-Wissen für Ihre Beratung:
Mit Ladival® sind Sie immer aktuell informiert!



Unter www.ladival.de finden Sie viele Informationen rund um das Thema Sonnenschutz und natürlich alles Wichtige zum Ladival® Sortiment. So halten Sie mit Ladival® Ihr Sonnenschutz-Wissen ständig auf dem neuesten Stand! Besonders interessant für Sie ist der Fachbereich für Apotheker und PTA! Einfach registrieren und einloggen!

Profitieren Sie von den zahlreichen Informationen, die wir für Sie zusammengestellt haben, und von unserem Apotheken-Service:

- Infomaterialien
- Packungsabbildungen
- Online-Schulungen und Fachvorträge



Ladival® Sortimentsübersicht

Bezeichnung		Packungsgröße	PZN	UVP
Ladival® Empfindliche Haut				
Anti-Pigmentflecken, Creme, LSF 30	NEU!	50 ml	15864137	15,95 €
Anti-Pigmentflecken, Creme, LSF 50+	NEU!	50 ml	15864172	16,95 €
Mattierendes Gesichtsflied, Fluid, LSF 30	NEU!	50 ml	15864189	15,95 €
Mattierendes Gesichtsflied, Fluid, LSF 50+	NEU!	50 ml	15864195	16,95 €
Empfindliche Haut, Lotion, LSF 30		200 ml	13229678	19,95 €
Empfindliche Haut, Lotion, LSF 50+		200 ml	16037488	21,45 €
Empfindliche Haut, Spray, LSF 30		150 ml	13229690	18,95 €
Empfindliche Haut, Spray, LSF 50+		150 ml	13229709	19,95 €
Empfindliche Haut, Creme, LSF 30		50 ml	13229715	14,95 €
Empfindliche Haut, Creme, LSF 50+		50 ml	16037525	15,95 €
Empfindliche Haut, Après Lotion		200 ml	13229738	16,95 €
Ladival® Aktiv				
Aktiv Sonnenschutz Spray LSF 20		150 ml	05012456	15,95 €
Aktiv Sonnenschutz Spray LSF 30		150 ml	09098331	16,95 €
Aktiv Sonnenschutz Spray LSF 50+		150 ml	14241687	19,95 €
Aktiv Sonnenschutz für Gesicht und Lippen LSF 30		30 ml/3,2 g	09932136	9,95 €
Aktiv Sonnenschutz für Gesicht und Lippen LSF 50+		30 ml/3,2 g	16036916	10,45 €
Aktiv UV-Schutzstift für die Lippen LSF 30		4,8 g	09098348	5,00 €
Aktiv UV-Schutzstick LSF 50+		8 g	12372215	9,95 €
Aktiv Sonnen- und Kälteschutz Alpin LSF 50+		30 ml/3,2 g	12372238	10,45 €
Ladival® Akut				
Akut Beruhigung, Fluid		200 ml	09240800	19,45 €
Akut Beruhigung, Serum		50 ml	13229773	15,45 €
Akut Beruhigung, Spray		150 ml	11168547	18,45 €
Ladival® Tattoo				
Tätowierte Haut, Lotion, LSF 50		200 ml	14357533	21,45 €
Tätowierte Haut, Creme, LSF 50		50 ml	14357562	15,95 €

Das Sortiment auf einen Blick

	Allergische Haut	Normale & Empfindliche Haut	Trockene Haut	Aktiv	Akut	Tattoo	Für Kinder
Gesicht	 50 ml	Anti-Age NEU Mattierend NEU  50 ml	 50 ml	 30 ml  8 g 4,8 g			 200 ml Auch für unterwegs  50 ml
	 200 ml  Spray 150 ml	 200 ml  Spray 150 ml	 200 ml	 150 ml	 200 ml 150 ml 50 ml	 200 ml 50 ml Bei Sonnenallergie  200 ml	
Après	 200 ml	 200 ml	 200 ml				 200 ml



¹ Gemäß Definition der Europäischen Chemikalienagentur ECHA vom 30.01.2019.

² Gemäß Hawaii-Standard, ohne Sonnenschutzfilter Benzophenone-3 (Oxybenzone) und Ethylhexyl Methoxycinnamate (Octinoxate).
Ausnahme: Ladival® Tattoo und Ladival® Aktiv LSF 20 + 30.

