

Stokoderm® UV 50+ outdoor

Hautschutz

Feuchtigkeitsspendendes Sonnenschutz-Spray mit Sofortschutz vor UV-A-/UV-B-Strahlen

- **LSF 50+**
- **UV-A-Schutz entsprechend EU-Empfehlung:** 
- **24-Stunden Hydratation**
- **Schutz vor UV-induzierten DNA-Schäden**
- **extra wasserfest**
- **für empfindliche Haut**

Beschreibung

Stokoderm® UV 50+ outdoor ist ein extra wasserfestes und gut verteilbares Sonnenschutz-Spray, das sofort in die Haut einzieht und mit einem Lichtschutzfaktor von über 50 (LSF 50+) maximalen Schutz vor dem gesamten UV-Spektrum der terrestrischen Sonnenstrahlung bietet.

Das hochwirksame und ausgewogene UV-A-/UV-B-Filtersystem mit Vitamin E schützt effektiv vor Sonnenbrand und UV-bedingten Hautschäden, so dass sich Stokoderm® UV 50+ outdoor besonders für Personen mit sehr starker UV-Exposition sowie für stark gefährdete Hautpartien eignet.

Die hochwertige Formulierung enthält Panthenol und den natürlichen Wirkstoff AquaCacteen. AquaCacteen ist ein Extrakt aus dem mexikanischen Feigenkaktus, der aufgrund seiner Anpassung an Wüstenregionen große Mengen Wasser speichern kann. AquaCacteen wirkt intensiv hautbefeuchtend und verbessert die Hautelastizität auch nach UV-Exposition.

Stokoderm® UV 50+ outdoor wurde speziell für empfindliche Haut entwickelt. Sie bietet nicht nur optimalen Schutz, sondern versorgt sonnengestresste Haut auch lang anhaltend mit Feuchtigkeit und hinterlässt ein gepflegtes und geschmeidiges Hautgefühl.

Vorzüge und Nutzen

Produkteigenschaften	Nutzen
moderne, photostabile UV-A-/UV-B-Filterkombination	• maximaler Schutz vor UV-A- und UV-B-Strahlung • nach Tests kein Hinweis auf mögliche phototoxische Reaktionen
LSF 50+ (UV-B-Schutzfaktor) UVA-PF 50 (UV-A-Schutzfaktor)	• höchste EU-Schutzkategorie über das gesamte UV-A-/UV-B-Spektrum
gut einziehende und schnell wirkende Spray-Formulierung	• sofortiger Schutz nach dem Auftragen • zur Ganzkörperanwendung geeignet
24 h Hydratation	• wirkt dem Austrocknen sonnengestresster Haut entgegen
extra wasserfest	• wasserfest auch nach mehrmaligem Aufenthalt im Wasser
mit AquaCacteen einem Wirkstoffkomplex aus Glycerin und Kaktusfeigenextrakt (Opinia Ficus India Stem Extract)	• wirkt intensiv hautbefeuchtend • verbessert die Elastizität der Haut auch nach UV-Exposition
mit Panthenol und dem Antioxidans Vitamin E	• unterstützt die Hautregeneration und verbessert das Hautrelief • steigert das Feuchthaltevermögen der Haut • wirkt entzündungshemmend
dermatologisch bestätigte sehr gute Hautverträglichkeit	• für sensible und sehr empfindliche Haut geeignet • auch im Gesicht anwendbar • für Kinder geeignet

Produktbeschreibung

Sprühfähige, weiße/leicht beige, parabenfreie und parfümierte Emulsion vom Typ Öl-in-Wasser (O/W). Enthält eine Silikonverbindung.

Anwendungsbereich

Bei starker, natürlicher UV-Exposition wie sie beruflich z.B. in folgenden Bereichen auftritt:

Bau (Hoch-, Straßen- und auch Tiefbau), Agrar (Land-, Garten- und Forstwirtschaft), Dachdecker, Landwirte, Winzer, Badebetrieb (Strand- und Freibad), Schifffahrt (See- und Binnengewässer).

Die Verwendung von Schutzprodukten entbindet nicht von der Anwendungspflicht beruflich vorgeschriebener Schutzmaßnahmen.

Hinweise zur Anwendung

Stokoderm® UV 50+ outdoor ist vor UV-Exposition/der Arbeit auf die saubere Haut aufzutragen:

- Vor Gebrauch schütteln.
- Großzügig aufsprühen und verteilen; zu geringe Produktmenge reduziert die Schutzleistung.
- Nicht in die Augen sprühen.
- Wiederholt auftragen, um den Schutz aufrecht zu erhalten, besonders bei Schwitzen und nach Kontakt mit Wasser.
- Intensive Mittagssonne meiden.
- Babys und Kleinkinder vor direkter Sonneneinstrahlung schützen und schützende Kleidung verwenden.
- Auch Sonnenschutzmittel mit hohem Lichtschutzfaktor bieten keinen vollständigen Schutz vor UV-Strahlen.
- Direkten Kontakt mit Textilien vermeiden – Fleckenbildung möglich.

Stokoderm® UV 50+ outdoor ist auch für Kinder unter 3 Jahren und zur Ganzkörperanwendung geeignet.

Der UV-A-Bereich (320 nm - 400 nm)

UV-A-Strahlen machen mehr als 90 % der auf die Erdoberfläche auftreffenden UV-Strahlen aus, dringen durch Wolken, Fensterglas und die Epidermis und gelangen bis in die Dermis tief in die Haut. UV-A-Strahlung bewirkt die Bildung von freien Radikalen (ROS) in der Haut, die die Zellen langfristig verändern und Gewebestrukturen schädigen. Die Folgen dieser Schäden sind: vorzeitige Hautalterung (Hauterschlaffung, Festigkeitsverlust und Faltenbildung), Pigmentstörungen, Schäden am Erbgut und mögliche Entwicklung von

Hautkrebs. In der Vergangenheit oft unterschätzt, sollten daher UV-Schutzprodukte entsprechend der EG-Richtlinie 2006/647/EG einen UV-A-Schutzfaktor von mindestens 1/3 des ausgewiesenen UV-B-Schutzfaktors aufweisen.

Der UV-B-Bereich (280 nm - 320 nm)

UV-B-Strahlen machen nur ca. 5 % der UV-Strahlung aus, durchdringen weder Wolken noch Glas, können jedoch in die Epidermis eindringen. Dort bewirken sie die Bräunung der Haut, sind aber auch durch ihre Erythemwirksamkeit für die Entstehung von Verbrennungen (Sonnenbrand) verantwortlich. UV-B-Bestrahlung ist schon lange für ihre hautkrebserzeugende Wirkung bekannt.

Qualitative Zusammensetzung*

AQUA, OCTOCRYLENE, C12-15 ALKYL BENZOATE, GLYCERIN, BUTYL METHOXYDIBENZOYLMETHANE, METHYLENE BIS-BENZOTRIAZOLYL TETRAMETHYLBUTYLPHENOL (NANO), BIS-ETHYLHEXYLOXYPHENOL METHOXYPHENYL TRIAZINE, DIPENTAERYTHRITYL HEXACAPRYLATE/HEXACAPRATE, ISONONYL ISONONANOATE, ALCOHOL DENAT., VP/EICOSENE COPOLYMER, POLYURETHANE-34, CETYL ALCOHOL, CYCLOPENTASILOXANE, SODIUM STEAROYL GLUTAMATE, OPUNTIA FICUS-INDICA STEM EXTRACT, PANTHENOL, TOCOPHERYL ACETATE, PHENOXYETHANOL, GLYCERYL STEARATE, DECYL GLUCOSIDE, CAPRYLYL GLYCOL, DIETHYLHEXYL BUTAMIDO TRIAZONE, ACRYLATES/C10-30 ALKYL ACRYLATE CROSSPOLYMER, DISODIUM EDTA, XANTHAN GUM, PROPYLENE GLYCOL, PARFUM.

* Die verwendeten Inhaltsstoffbezeichnungen entsprechen der internationalen Nomenklatur für kosmetische Produktbestandteile (INCI=International Nomenclature of Cosmetic Ingredients)

Prüfungen zur Wirksamkeit

UV-B-Schutz

Der Lichtschutzfaktor (LSF = UV-B-Schutzfaktor) von „50+“ wurde entsprechend der internationalen Methode zur Bestimmung des Lichtschutzfaktors (COLIPA*- CTFA SA-JCIA-CTFA 2006 sowie ISO 24444:2010; Institut Dr. Schrader Hautphysiologie, Holzminden/Deutschland) in-vivo ermittelt und besagt, dass mit UV-Schutzprodukt behandelte Haut mindestens 50-mal länger vor Lichtschäden geschützt ist, als unbehandelte. Der Zeitraum der Schutzdauer hängt dabei im Wesentlichen vom Hauttyp ab und kann stark variieren.

Je nach LSF werden Sonnenschutzmittel von der EU in einer Klassifizierungstabelle in Schutzstufen unterteilt.

Produktkategorie	LSF
Basis	6, 10
mittel	15, 20, 25
hoch	30, 50
sehr hoch	50+

Die höchste Schutzstufe ist mit „50+“ gekennzeichnet und muss einem gemessenen LSF von mehr als 60 entsprechen. Mit einem mittleren LSF von > 90 genügt Stokoderm® UV 50+ outdoor diesen Anforderungen vollkommen.

UV-A-Schutz

Die UV-A-Schutzwirkung wurde ebenfalls entsprechend der internationalen Methode zur Bestimmung des Lichtschutzfaktors (COLIPA 2011; Institut Dr. Schrader Hautphysiologie, Holzminden/Deutschland) in-vitro ermittelt und entspricht mit einem mittleren UV-A-Schutzfaktor von >50 einer COLIPA Ratio ($LSF_{\text{label}}/UVA-SF$) von 1,2.

Damit sind die Anforderungen der EU, dass jedes Sonnenschutzmittel einen UV-A-Schutz aufweisen sollte, der mindestens 1/3 des ausgewiesenen LSF beträgt, mehr als erfüllt.

Stokoderm® UV 50+ outdoor kann demnach mit dem entsprechenden EU-Symbol zum UV-A-Schutz gekennzeichnet werden:



Wasser- und Schwitzfestigkeit

Die Wasserresistenztestung wurde nach der EU-weit anerkannten COLIPA-Methode „guidelines for evaluating sun product water resistance“ durchgeführt (Institut Dr. Schrader Hautphysiologie, Holzminden/Deutschland) und besagt, dass der LSF nach zwei Mal 20 Minuten Aufenthalt in einem Whirlpool (Spa-Pool mit unregelmäßigen Strömungen) mindestens noch halb so hoch sein muss, wie vor dem Wasserkontakt.

Für die Auslobung „extra wasserfest“ muss dies noch nach viermal 20 Minuten Wasseraufenthalt gegeben sein.

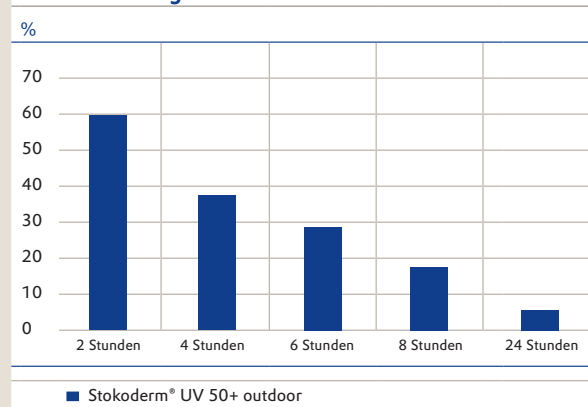
Stokoderm® UV 50+ outdoor erfüllt die Kriterien für „extra wasserfest“.

Prüfungen zur Hautfeuchtigkeit – 24 h Hydratation-Effect

Der Einfluss von Stokoderm® UV 50+ outdoor auf die Hautfeuchtigkeit wurde an 20 Probanden nach Einmal-Anwendung von ca. 2 mg/cm² ermittelt. Vor dem Auftragen der Stokoderm® UV 50+ outdoor wurde die Haut gereinigt und die Hautfeuchtigkeit als Ausgangswert (Corneometer) gemessen. Nach dem Auftragen des Produktes wurde die Hautfeuchtigkeit in definierten Abständen über einen Zeitraum von 24 Stunden gemessen. Während dieser 24 Stunden durften keinerlei Pflegeprodukte und nur milde Reinigungsprodukte verwendet werden.

Ergebnis: Zwei Stunden nach der einmaligen Applikation von Stokoderm® UV 50+ outdoor ist die Hautfeuchtigkeit um ca. 60 % erhöht. Diese Erhöhung der Hautfeuchtigkeit ist zu jedem Zeitpunkt, d.h. auch noch nach 24 Stunden im Vergleich zum Ausgangswert, signifikant.

Mittlerer Anstieg Hautfeuchte



Fazit: Schon die einmalige Anwendung von Stokoderm® UV 50+ outdoor führt zu einer deutlichen Erhöhung der Hautfeuchte, die noch 24 Stunden nach der Anwendung sichtbar ist. Stokoderm® UV 50+ outdoor hat einen positiven und nachhaltigen Moisturizing-Effekt.

Prüfungen zur Produktsicherheit

Mit Stokoderm® UV 50+ outdoor wurde eine Phototoxizitätsstudie als Probandentest an 50 Personen durchgeführt (Human Photo Patch Test) mit dem Ergebnis, dass keine Testperson eine Reaktion auf die Sonnencreme zeigte und demnach kein Hinweis darauf besteht, dass Stokoderm® UV 50+ outdoor phototoxische Reaktionen auslösen könnte. Das Produkt ist demnach optimal hautverträglich (Derma Consult GmbH, Buchs/Schweiz).

Prüfungen zur Hautverträglichkeit

Stokoderm® UV 50+ outdoor wurde in zwei unabhängigen Einrichtungen (Derma Consult GmbH, Alfter/Deutschland; Evonik Industries AG, Krefeld/Deutschland) und an mehr als 70 Personen in einem Patch-test auf vorgeschädigter Haut (tape-stripping) getestet. Stokoderm® UV 50+ outdoor hat nach diesen Tests, ebenso wie im Alltagsgebrauch, eine sehr gute Hautverträglichkeit. Ein ärztlich zertifiziertes Hautverträglichkeitsgutachten von Prof. Dr. med. S.W. Wassilew (ehem. Direktor der dermatologischen Klinik des Klinikum Krefeld) kann bei uns angefordert werden.

Gesetzliche Vorschriften

Stokoderm® UV 50+ outdoor unterliegt der Kosmetikverordnung der EG, dem Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch und nicht dem Chemikaliengesetz oder der Gefahrstoffverordnung.

Sicherheitsdatenblatt

Kann unter www.stoko.de heruntergeladen werden.

Qualitätssicherung

Alle Produkte des STOKO® Programms erfüllen den mikrobiellen Reinheitsanspruch, wie er auch für äußerlich anwendbare Arzneimittel (nach PhEur) gilt:

< 10² vermehrungsfähige Keime/g Produkt.

Diesbezügliche Kontrolluntersuchungen sind fester Bestandteil unserer Qualitätssicherungsmaßnahmen.

Haltbarkeit / Hinweise zur Lagerung

Stokoderm® UV 50+ outdoor kann im ungeöffneten Gebinde bei Raumtemperatur mehr als 30 Monate gelagert werden. Haltbarkeit nach dem Öffnen: siehe Packmittel.

Erste Hilfe

Versehentlich ins Auge gelangtes Produkt mit Wasser ausspülen. Sofern danach noch ein Brennen vorhanden ist, einen Arzt aufsuchen.

Weitere Hinweise

Zertifikate und Nachweise sind auf Anfrage erhältlich.

Packungsgröße

200-ml-Spray-Flasche

* COLIPA: Cosmetics Europe (vor 2012: The European Cosmetic, Toiletry and Perfumery Association)

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter.

* = eingetragene Marke der Evonik Industries AG oder ihrer verbundenen Unternehmen

Stand: 06-14 / 965-1

Deb-STOKO Europe GmbH

Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld

Postanschrift: Postfach 10 04 52, 47704 Krefeld

Beratung, Angebote und Auftragsbearbeitung:

TELEFON +49 2151 38-1827/28/29 TELEFAX +49 2151 38-1502, stoko@debstoko.com

www.stoko.de