

# STOKO **PROTECT**



**Schützt die Haut bei Feuchtarbeit.  
Mit Repaireffekt.  
Stabilisiert, regeneriert und stärkt die Hautbarriere.**

## Beschreibung

STOKO PROTECT+® ist eine Hautschutzcreme mit einem neuartigen und innovativen Rezepturkonzept: Aufgrund des mehrphasigen Emulsionssystems (W/O/W-Emulsion) besitzt diese Creme gleichzeitig schützende wie auch regenerative Eigenschaften. Zusätzlich zu den Schutzeigenschaften einer herkömmlichen Emulsion wird durch STOKO PROTECT+® die durch den Kontakt mit Arbeitsstoffen belastete natürliche Hautbarriere stabilisiert und deren Regeneration unterstützt.

Die Hautschutzwirkung beruht auf der in dem neuen galenischen System verwirklichten Kombination von Barriereigenschaften unpolarer Öle mit dem hautfestigenden Gerbstoff Hamamelis (HAMAMELIS VIRGINIANA DISTILLATE). Durch pflegende Fett und Feuchtigkeit spendende Inhaltsstoffe in Verbindung mit dem Kamillenwirkstoff Bisabolol besitzt STOKO PROTECT+® hervorragende regenerative Eigenschaften.

## Produktbeschreibung

Weißer, unparfümierte silikonfreie Softcreme, multipler Emulsionstyp (W/O/W).

## Vorzüge und Nutzen

Produkteigenschaften	Nutzen
innovative Rezeptur (optimierte Lipidzusammensetzung in multipler Emulsionsstruktur W/O/W)	▶ hohe Schutzwirkung bei gleichzeitiger Stärkung der Hautbarriere ▶ hohe kosmetische Akzeptanz
mit 1 % Bisabolol, einem Inhaltsstoff der Kamille	▶ Unterstützung der Hautregeneration
parfüm- und farbstofffrei und nach den Prinzipien von HACCP bewertet	▶ keine Beeinträchtigung der Genusstauglichkeit von Lebensmitteln
schnelles Einziehvermögen	▶ keine störenden Produktrückstände auf der Haut
leichte Verteilbarkeit	▶ eignet sich sowohl für Gesicht und Hände als auch hervorragend zur Ganzkörperanwendung
mit hochwertigen Inhaltsstoffen	▶ sehr gute Hautverträglichkeit
mit natürlichem Gerbstoff Hamamelis und kompatibel mit den gängigsten Handschuhmaterialien	▶ auch unter persönlicher Schutzausrüstung (u.a. Handschuhe) einsetzbar
STOKO PROTECT+® beeinträchtigt nicht die Vulkanisierung von Gummi <sup>1</sup> oder die Lackierung von Oberflächen <sup>2</sup>	▶ bei vielen Fertigungsprozessen einsetzbar

<sup>1</sup> Untersuchungsbericht des Deutschen Instituts für Kautschuktechnologie, Hannover, Deutschland

<sup>2</sup> Untersuchungsergebnisse deutscher Automobilhersteller

... damit arbeitende Haut gesund bleibt.

**STOKO**<sup>®</sup>  
SkinCare 

## Anwendungsbereich

STOKO PROTECT+® stärkt die natürliche Hautbarriere und schützt die Haut wirkungsvoll bei häufigem Kontakt mit Wasser oder wässrigen Arbeitsstoffen (wassergemischte Öle und Kühlschmiermittel, wässrige Lösungen von Farbstoffen, Säuren, Laugen, Salzen, Reinigungs- und Desinfektionsmitteln, Zement, Kalk und Düngemitteln) sowie beim Tragen okklusiver Schutzkleidung.

**Hinweis: Die Verwendung von Hautschutzprodukten entbindet nicht von der Anwendungspflicht vorgeschriebener Schutzmaßnahmen.**

## Hinweise zur Anwendung

Vor jedem Auftragen von STOKO PROTECT+® ist die Haut gründlich zu reinigen und abzutrocknen. Danach STOKO PROTECT+® sorgfältig in die gefährdeten Hautpartien, auch zwischen den Fingern und an den Nägeln, einreiben. STOKO PROTECT+® sollte regelmäßig vor der Arbeit und nach längeren Arbeitspausen angewendet werden.

STOKO PROTECT+® ist auch zur Anwendung im Gesicht geeignet.

## Qualitative Zusammensetzung\*

AQUA (WATER), PARAFFINUM LIQUIDUM, ISOPROPYL PALMITATE, CETEARYL ALCOHOL, POLYGLYCERYL-2 DIPOLYHYDROXYSTEARATE, PROPYLENE GLYCOL, CETEARYL GLUCOSIDE, C12-15 ALKYL BENZOATE, STEARIC ACID, BISABOLOL, PETROLATUM, PHENOXYETHANOL, PEG-30 DIPOLYHYDROXYSTEARATE, PEG-40 STEARATE, METHYLPARABEN, HAMAMELIS VIRGINIANA DISTILLATE, PROPYLPARABEN, ETHYLPARABEN, ISOBUTYLPARABEN, BUTYLPARABEN, ALCOHOL DENAT.

M 844

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

## Gesetzliche Vorschriften

STOKO PROTECT+® unterliegt der Kosmetikverordnung, den Kosmetikrichtlinien der EG, dem Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch und nicht dem Chemikaliengesetz oder der Gefahrstoffverordnung.

## Sicherheitsdatenblatt

Für STOKO PROTECT+® liegt ein EG-Sicherheitsdatenblatt mit weiteren Angaben zum Produkt vor. Dieses kann unter [www.stoko.com](http://www.stoko.com) heruntergeladen werden.

## Prüfung der Schutzwirkung

Die Untersuchung der Schutzwirkung wurde anhand des Repetitiven Okklusiven Irritationstests\* durchgeführt (Evonik Stockhausen GmbH, Krefeld). Bei Verwendung von STOKO PROTECT+® ist die durch das Standardirritans Natriumlaurylsulfat hervorgerufene Barrierschädigung (ermittelt anhand des transepidermalen Wasserverlustes) im Vergleich zu Wettbewerbsprodukten minimal. (Abb.1)

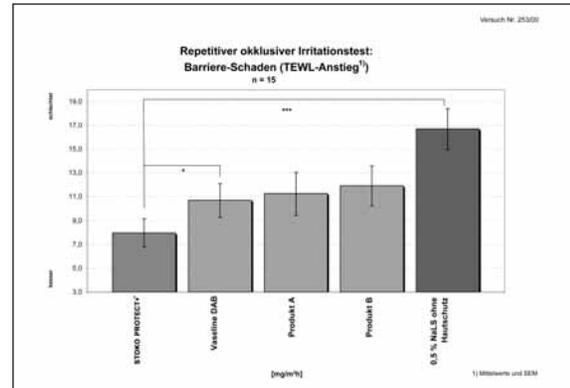


Abb. 1

Vergleich der Schutzwirkung verschiedener Hautschutzpräparate durch den Repetitiven Okklusiven Irritationstest. STOKO PROTECT+® zeigt die höchste Schutzwirkung gegenüber dem Standard-Irritans Natriumlaurylsulfat.

\*Auftragen des Hautschutzproduktes 10 min vor Noxenapplikation zweimal täglich über 4 Tage. Beurteilung anhand TEWL-Messung (n=15).

## Prüfung der Regenerationswirkung

Die Regenerationswirkung von STOKO PROTECT+® wurde anhand des Barrier-Recovery-Tests\* dokumentiert (Abteilung Forschung und Entwicklung, Evonik Stockhausen GmbH, Krefeld). Die durch das Standard-Irritans Natriumlaurylsulfat hervorgerufene Barrierschädigung, erkennbar anhand der erhöhten Wasserabgabe über die Haut (TEWL) bzw. durch die starke Hautirritation (Visual Score), wird durch das Auftragen von STOKO PROTECT+® weitgehend ausgeglichen (Abb.2 a und b).

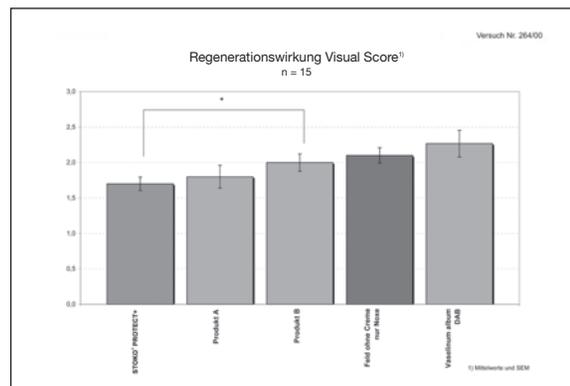
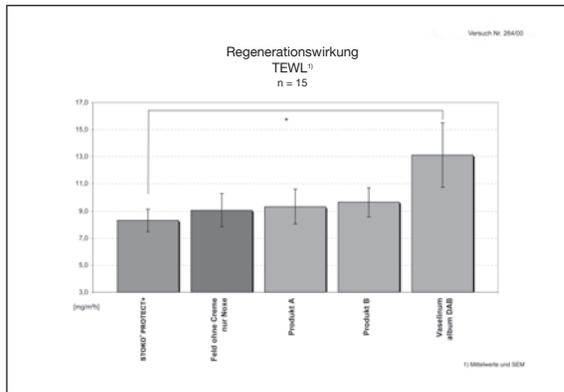


Abb. 2a

Vergleich der Regenerationswirkung verschiedener Hautschutzpräparate im Barrier-Recovery Test: Visual Score.



**Abb. 2b**  
Vergleich der Regenerationswirkung verschiedener Hautschutzpräparate im Barrier-Recovery Test: TEWL-Werte.

\*Auftragen des Hautschutzproduktes 10 min nach Noxenapplikation zweimal täglich über 4 Tage. Beurteilung anhand visueller Beurteilung und TEWL-Messung (n=15).

### Prüfungen zur Hautverträglichkeit

STOKO PROTECT+® hat sich in humanexperimentellen Untersuchungen sowie im praktischen Gebrauch als sehr gut hautverträglich erwiesen. Für STOKO PROTECT+® liegt ein Hautverträglichkeitsgutachten der Dermatologischen Klinik des Klinikums Krefeld, Deutschland vor.

### Handschuhkompatibilität

Die Untersuchungen zur Kompatibilität von STOKO PROTECT+® mit den gängigsten Handschuhmaterialien (Latex, Nitril und Neoprene) wurde in Anlehnung an die ASTM-Norm D-412 (Bestimmung der Zugfestigkeit) durchgeführt (Ansell Science & Technology, Massillon, Ohio, USA). Nach den in der Praxis üblichen Tragezeiten unter 2 Stunden ist kein statistisch signifikanter Einfluss von STOKO PROTECT+® auf die Zugfestigkeit der Handschuhmaterialien zu verzeichnen.

Material	Fabrikat	Abnahme der Zugfestigkeit	
		30 min	120 min
Latex	Ansell Medical Natural®	n.s.*	n.s.
Nitril	Ansell Medical Nitra Touch™	n.s.	n.s.
Neoprene	Ansell Derma Prene®	n.s.	n.s.

\*n.s.: nicht signifikant (p>0,05)

### Qualitätssicherung

Alle Produkte des STOKO®-Programms erfüllen den mikrobiellen Reinheitsanspruch, wie er auch für äußerlich anwendbare Arzneimittel (nach PhEur) gilt: **< 100 vermehrungsfähige Keime/g Produkt.** Diesbezügliche Kontrolluntersuchungen sind fester Bestandteil unserer Qualitätssicherungsmaßnahmen.

### Haltbarkeit / Hinweise zur Lagerung

STOKO PROTECT+® kann im ungeöffneten Gebinde bei Raumtemperatur mindestens 30 Monate gelagert werden. Haltbarkeit nach dem Öffnen: siehe Angabe auf dem Packmittel.

### Erste Hilfe

Versichtlich ins Auge gelangtes Produkt mit Wasser ausspülen.

### Weitere Hinweise

Gutachten und Literaturverzeichnis sind auf Anfrage erhältlich.

### Packungsgrößen

100-ml-Tube mit Einhandverschluss  
500-ml-Flasche mit Dosierpumpe  
1000-ml-Softflasche  
(für alle STOKO VARIO®-Spender)

**Wir sind der Auffassung, dass Softflaschen aus dem STOKO® Programm am besten und effektivsten aus Spendern ausgegeben werden, die mit den Marken STOKO® oder STOCKHAUSEN gekennzeichnet sind.**

® Eingetragenes Warenzeichen

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.

Evonik Stockhausen GmbH  
STOKO® Skin Care  
Bäckerpfad 25 · 47805 Krefeld  
Postanschrift:  
Postfach 10 04 52 · 47704 Krefeld

Beratung, Angebote und Auftragsbearbeitung  
Telefon 0 21 51 38-18 27/28/29  
Telefax 0 21 51 38-15 02  
E-Mail [stoko@evonik.com](mailto:stoko@evonik.com)  
[www.evonik.de](http://www.evonik.de) · [www.stoko.com](http://www.stoko.com)