

STOKO **PROTECT**



**Schützt die Haut bei Feuchtarbeit.
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). 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 Genussauglichkeit 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 ¹ oder die Lackierung von Oberflächen ²	▶ bei vielen Fertigungsprozessen einsetzbar

¹ Untersuchungsbericht des Deutschen Instituts für Kautschuktechnologie, Hannover, Deutschland

² Untersuchungsergebnisse deutscher Automobilhersteller

... damit arbeitende Haut gesund bleibt.

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.

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, 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- und Bedarfsgegenständegesetz 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 heruntergeladen werden.

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 geschlossenen Gebinde bei Raumtemperatur mindestens 30 Monate gelagert werden.

Erste Hilfe

Versehentlich 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*

* zur Ausgabe aus dem STOKO VARIO®-Spendersystem

Bitte beachten Sie, dass aus Gründen des Markenschutzes in diese Spender nur Softflaschen aus dem STOKO®-Programm eingesetzt werden dürfen.

® Eingetragenes Warenzeichen

Prüfung der Schutzwirkung

Die Untersuchung der Schutzwirkung wurde anhand des Repetitiven Okklusiven Irritationstests* durchgeführt (Stockhausen GmbH & Co. KG, 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)

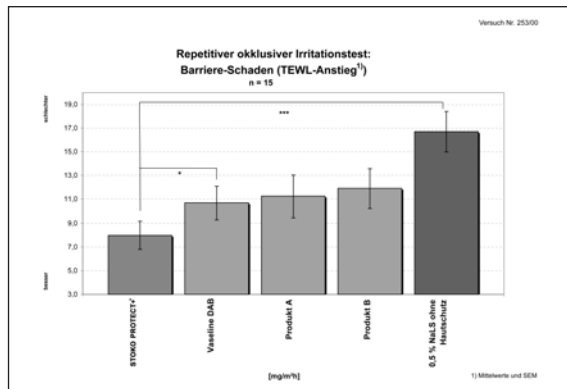


Abb. 1 Vergleich der Schutzwirkung verschiedener Hautschutzpräparate durch den Repetitiven Okklusiven Irritationstest. STOKO PROTECT+® zeigt die höchste Schutzwirkung gegenüber dem Standard-Irritans Natriumlaurylsulfat.

*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, 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).

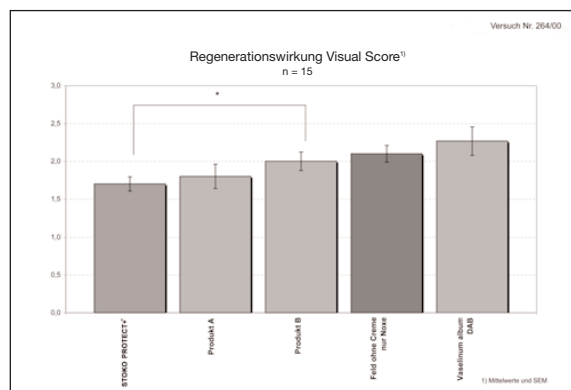


Abb. 2a Vergleich der Regenerationswirkung verschiedener Hautschutzpräparate im Barrier-Recovery Test: Visual Score.

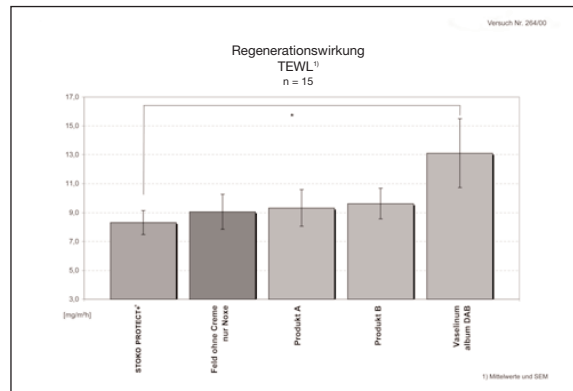


Abb. 2b Vergleich der Regenerationswirkung verschiedener Hautschutzpräparate im Barrier-Recovery Test: TEWL-Werte.

*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)