

Technische Information

# Stokoderm® aqua sensitive [STOKO PROTECT+®]

## Hautschutz

**Schützt die Haut bei Arbeiten mit wässrigen oder wassergemischten Arbeitsstoffen und Feuchtarbeit. Mit Repaireffekt. Stabilisiert, regeneriert und stärkt die Hautbarriere.**



### Beschreibung

Stokoderm® aqua sensitive ist eine Hautschutzcreme mit einem 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 Stokoderm® aqua sensitive die durch den Kontakt mit Arbeitsstoffen belastete natürliche Hautbarriere stabilisiert und deren Regeneration unterstützt.

### Anwendungsbereich

Stokoderm® aqua sensitive schützt die Haut wirkungsvoll bei häufigem Kontakt mit Wasser oder wässrigen Arbeitsstoffen (wassergemischte Kühlschmiermittel, wässrige Lösungen von Farbstoffen, Säuren, Laugen, Salzen, Reinigungs- und Desinfektionsmitteln, Zement, Kalk und Düngemitteln) sowie beim Tragen okklusiver Schutzkleidung. Zur Stärkung und Regeneration der natürlichen Hautbarriere.

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

### Vorzüge und Nutzen

Produkteigenschaften	Nutzen
innovative Rezeptur (optimierte Lipidzusammensetzung in multipler Emulsionsstruktur W/O/W) mit adstringierendem Wirkstoff Hamamelis	• hohe Schutz- und Pflegewirkung bei gleichzeitiger Stärkung der Hautbarriere
mit Bisabolol, einem Inhaltsstoff der Kamille	• unterstützt die Hautregeneration
mit antioxidativem Inhaltsstoff	• zum Schutz der Haut
parfüm- und farbstofffrei HACCP-bewertet	• keine Beeinträchtigung der Genusstauglichkeit von Lebensmitteln
ohne Konservierungsmittel (ab Produkt in neuem Design)	• ideal für Personen mit Unverträglichkeit auf Konservierungsmittel
pH-hautneutral	• dem natürlichen pH-Wert der Haut angepasst • erhält den natürlichen Säureschutzmantel
dermatologisch bestätigte Hautverträglichkeit	• sehr gut hautverträglich • minimiertes Risiko von Hautirritationen
kompatibel mit den gängigsten Handschuhmaterialien	• auch unter persönlicher Schutzausrüstung (u.a. Handschuhe) einsetzbar
keine Beeinträchtigung der Desinfektionsleistung nach prEN 12054	• kompatibel mit alkoholischen Hände-Desinfektionsmitteln • auch in hygienesensiblen Bereichen einsetzbar
schnelles Einziehvermögen und leichte Verteilbarkeit	• hervorragende kosmetische Akzeptanz • auch für die Gesichts- und Ganzkörperanwendung geeignet
silikonfrei lackverträglich (gem. Lackbenetzungstests)	• keine Beeinträchtigung bei der Beschichtung von Oberflächen • bei vielen Fertigungsprozessen einsetzbar

## Produktbeschreibung

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

## Hinweise zur Anwendung

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

Stokoderm® aqua sensitive ist auch zur Anwendung im Gesicht geeignet.

## Qualitative Zusammensetzung\*

### STOKO PROTECT+® (altes Design):

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

### Stokoderm® aqua sensitive (neues Design):

AQUA (WATER), PARAFFINUM LIQUIDUM, ISOPROPYL PALMITATE, CETEARYL ALCOHOL, POLYGLYCERYL-2 DIPOLYHYDROXYSTEARATE, PROPYLENE GLYCOL, CETEARYL GLUCOSIDE, C 12-15 ALKYL BENZOATE, STEARIC ACID, BISABOLOL, PETROLATUM, HAMAMELIS VIRGINIANA WATER, 1,2-HEXANEDIOL, PEG-30 DIPOLYHYDROXYSTEARATE, PEG-40 STEARATE, CAPRYLYL GLYCOL, TROPOLONE, ALCOHOL.

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

## Gesetzliche Vorschriften

Stokoderm® aqua sensitive unterliegt der Kosmetikverordnung der EG, dem Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch und nicht dem Chemikaliengesetz oder der Gefahrstoffverordnung.

## Sicherheitsdatenblatt

Kann unter [www.stoko.de](http://www.stoko.de) heruntergeladen werden.

## Prüfung der Schutzwirkung

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

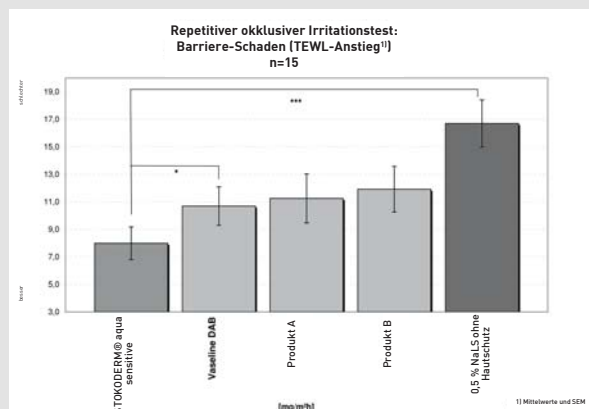


Abb. 1

Vergleich der Schutzwirkung verschiedener Hautschutzpräparate durch den Repetitiven Okklusiven Irritationstest.

Stokoderm® aqua sensitive 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 Stokoderm® aqua sensitive wurde anhand des Barrier-Recovery-Tests\* dokumentiert (Abteilung Forschung und Entwicklung, Deb-STOKO Europe 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 Stokoderm® aqua sensitive weitgehend ausgeglichen (Abb. 2 a und b).

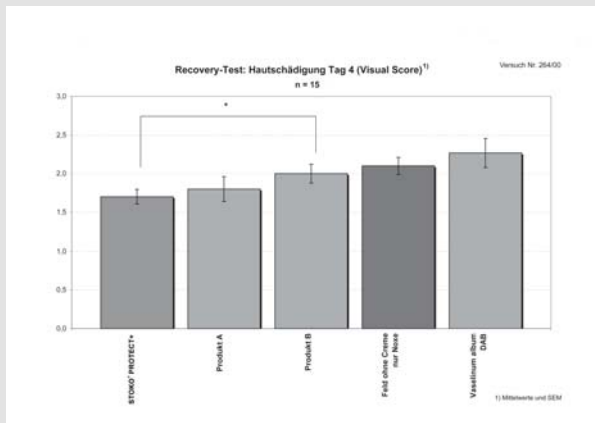


Abb. 2a  
Vergleich der Regenerationswirkung verschiedener Hautschutzpräparate im Barrier-Recovery Test: Visual Score.

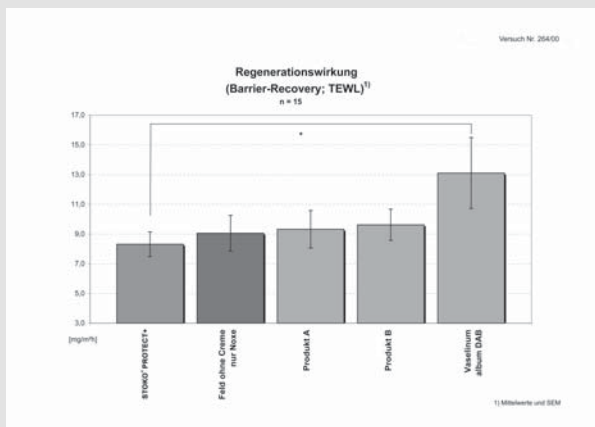


Abb. 2b  
Vergleich der Regenerationswirkung verschiedener Hautschutzpräparate im Barrier-Recovery Test: TEWL-Werte.

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

### Prüfungen zur Hautverträglichkeit

Die Hautverträglichkeit von Stokoderm® aqua sensitive wurde an Personen mit vorgeschädigter Haut unter Laborbedingungen und ärztlicher Anleitung sorgfältig geprüft.

Stokoderm® aqua sensitive hat sich in diesen Tests sowie unter Alltagsbedingungen als sehr gut hautverträglich erwiesen.

Das ärztlich zertifizierte Hautverträglichkeitsgutachten von Prof. Dr. med. S.W. Wassilew (ehem. Direktor der Dermatologischen Klinik in Krefeld) kann bei uns angefordert werden.

### Lebensmittelverträglichkeit (HACCP)

Stokoderm® aqua sensitive wurde nach den Prinzipien von HACCP bewertet. Das Ergebnis ist, dass bei sachgemäßer Anwendung eine Beeinträchtigung der Genusstauglichkeit von Lebensmitteln ausgeschlossen werden kann.

### Handschuhkompatibilität

Die Untersuchungen zur Kompatibilität von Stokoderm® aqua sensitive mit den gängigsten Handschuhmaterialien wurden wie folgt durchgeführt:

Untersuchungen zur Reißfestigkeit, Dehnung, Quellung und chemischen Beständigkeit (KCL GmbH, Eichenzell, Deutschland) haben ergeben, dass Stokoderm® aqua sensitive weder die mechanischen, noch die chemischen Schutzeigenschaften beeinträchtigt, d. h. mit allen KCL-Schutzhandschuhen kompatibel ist.

Auch Untersuchungen mit Handschuhmaterialien (Latex, Nitril, Neopren) anderer Hersteller nach ASTM-Norm D-412 (Bestimmung der Zugfestigkeit) kamen zu dem Ergebnis, dass kein statistisch signifikanter Einfluss durch Stokoderm® aqua sensitive zu verzeichnen ist (Ansell Science & Technology, Massillon, Ohio, USA).

### Qualitätssicherung

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

< 10<sup>2</sup> vermehrungsfähige Keime/g Produkt.

Diesbezügliche Kontrolluntersuchungen sind fester Bestandteil unserer Qualitätssicherungsmaßnahmen.

### Haltbarkeit / Hinweise zur Lagerung

Stokoderm® aqua sensitive kann im ungeöffneten Gebinde bei Raumtemperatur mehr als 30 Monate gelagert werden. Haltbarkeit nach dem Öffnen: siehe Angabe auf dem Packmittel.

### Erste Hilfe

Versehentlich ins Auge gelangtes Produkt mit Wasser ausspülen.

### Weitere Hinweise

Nachweise und Zertifikate sind auf Anfrage erhältlich.

### Packungsgrößen

20-ml-Tube

100-ml-Tube

500-ml-Flasche inkl. 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 der Marke STOKO® gekennzeichnet sind.



### Deb-STOKO Europe GmbH

Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld

Postanschrift: Postfach 10 05 51, 47705 Krefeld

### Beratung, Angebote und Auftragsbearbeitung:

Telefon +49 2151 38-1827/28/29

Telefax +49 2151 38-1502

[stoko@debstoko.com](mailto:stoko@debstoko.com) / [www.stoko.de](http://www.stoko.de)

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 Deb Group Ltd. oder ihrer verbundenen Unternehmen