

STOKO[®] 4_{derm}



Universeller Hautschutz bei wechselndem Einsatz von wässrigen und öligen Arbeitsstoffen, erleichtert die Hautreinigung.

Beschreibung

STOKODERM[®] 4 schützt aufgrund der Emulsionsgrundlage (Öl in Wasser) in Kombination mit Filmbildner, Wachs und Spezialemulgatoren gleichzeitig vor öligen und wässrigen Arbeitsstoffen und verringert die Beanspruchung der Haut durch die Erleichterung der Hautreinigung.

Anwendungsbereich

Wechselnder Einsatz von öligen und wässrigen Arbeitsstoffen bzw. Tätigkeiten in wechselnden Arbeitsbereichen mit öliger und wässriger Belastung. Erleichterung der Hautreinigung bei anhaftendem Schmutz.

Hinweise zur Anwendung

Vor jedem Auftragen ist die Haut gründlich zu reinigen und abzutrocknen. Danach die Hände (incl. Nagelbett und Fingerzwischenraum) sorgfältig mit STOKODERM[®] 4 einreiben, gegebenenfalls weitere gefährdete Hautpartien berücksichtigen. Um die Schutzwirkung aufrecht zu erhalten, STOKODERM[®] 4 regelmäßig vor der Arbeit und nach längeren Arbeitspausen anwenden.

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

Produktbeschreibung

Weißer, parfümierte, silikonfreie Creme vom Emulsionstyp Öl-in-Wasser.

Prüfungen zur Wirksamkeit

Die Untersuchungen der Schutzwirkung von STOKODERM[®] 4 wurden jeweils anhand des modifizierten Repetitiven Okklusiven Irritationstests (ROIT), einem modernen hautphysiologischen in-vivo-Verfahren durchgeführt (Evonik Stockhausen GmbH, Krefeld) [1]. Die Testung der Schutzwirkung erfolgte in einem modifizierten Testverfahren. Dabei werden die Modell-Irritantien zweimal täglich für 30 Minuten über 4 Tage okklusiv auf die Haut aufgetragen. Ein Areal ist dabei ungeschützt, das andere wurde zuvor mit STOKODERM[®] 4 behandelt. Die entstandene Hautirritation wird mit Hilfe des Visual Score (VS), die entstandene Barrierschädigung mit Hilfe des Transepidermalen Wasserverlustes (TEWL) bestimmt und verglichen.

Vorzüge und Nutzen

Produkteigenschaften	Nutzen
kombinierte Schutzwirkung aus Wachsen, Hydrokolloid und Spezialemulgatoren	▶ sehr gute Wirksamkeit bei extrem breitem Anwendungsgebiet
natürlicher Filmbildner	▶ schnell aufziehender, griffstabiler Schutzfilm
Öl-in-Wasser Emulsion	▶ gutes Einziehverhalten
hochwertige Inhaltsstoffe	▶ gute Hautverträglichkeit, dermatologisch getestet
Kombination aus Schmutz bindenden Spezial-emulgatoren	▶ erleichtert die Hautreinigung ▶ ermöglicht den Einsatz milder Reinigungssysteme
silikonfrei	▶ keine Störung von Fertigungsprozessen

Schutzwirkung vor wechselnden Arbeitsstoffen

Die durch die Irritanzen Ethylacetat/Undecylensäure 1:1 und 2,5 % Sodium Dodecyl Sulfate (alternierend aufgetragen) hervorgerufene Hautirritation und Barrierschädigung wird durch STOKODERM® 4 statistisch signifikant verringert (Abb. 1 und 2).

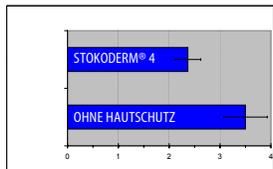


Abb. 1: Hautirritation, VS, n=15

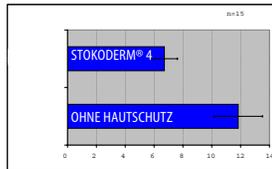


Abb. 2: Barrierschädigung, Δ-TEWL, n=15

Schutzwirkung vor wasserlöslichen Arbeitsstoffen

Bei Belastung durch das wasserlösliche 2,5 %ige Sodium Dodecyl Sulfate (SDS) zeigen die mit STOKODERM® 4 behandelten Hautareale eine signifikante verringerte Hautirritation und Barrierschädigung (Abb. 3 und 4).

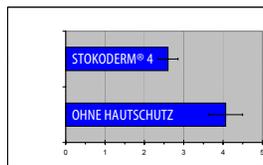


Abb. 3: Hautirritation, VS, n=15

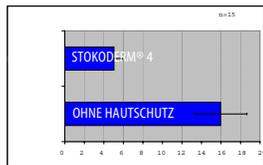


Abb. 4: Barrierschädigung, Δ-TEWL, n=15

Schutzwirkung vor nicht-wasserlöslichen Arbeitsstoffen

Auch bei der Irritation durch das öllösliche Gemisch Ethylacetat/Undecylensäure 1:1 zeigen die mit STOKODERM® 4 geschützten Hautareale eine deutlich verringerte Hautirritation. Eine Barrierschädigung ist durch diese Irritation nicht messbar (Abb. 5).

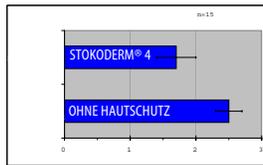


Abb. 5: Hautirritation, VS, n=15

Qualitative Zusammensetzung*

AQUA (WATER), SODIUM COCOAMPHOPROPIONATE, ETHYLHEXYL STEARATE, GLYCERYL STEARATE SE, PROPYLENE GLYCOL, ISOPROPYL PALMITATE, ALGIN, CETEARETH-6, CETEARETH-25, STEARYL ALCOHOL, PARFUM (FRAGRANCE), PHENOXYETHANOL, METHYLPARABEN, ETHYLPARABEN, PROPYLPARABEN, BUTYLPARABEN, ISOBUTYLPARABEN

M 940/0

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

Prüfungen zur Hautverträglichkeit

STOKODERM® 4 hat sich in dermatologischen, humanexperimentellen Untersuchungen als gut hautverträglich erwiesen. Es liegt ein ärztlich zertifiziertes Hautverträglichkeitsgutachten von Prof. Dr. med. S.W. Wassilew (ehem. Direktor der Dermatologischen Klinik in Krefeld, Arzt für Dermatologie, Allergologie, Umweltmedizin) vor.

Gesetzliche Vorschriften

STOKODERM® 4 unterliegt der Kosmetikverordnung, den Kosmetikrichtlinien der EG, dem Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch und nicht dem Chemikaliengesetz oder der Gefahrstoffverordnung.

Sicherheitsdatenblatt

Für STOKODERM® 4 liegt ein Sicherheitsdatenblatt mit weiteren Angaben zum Produkt vor.

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.

Erste Hilfe

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

Haltbarkeit / Hinweise zur Lagerung

STOKODERM® 4 kann im ungeöffneten Gebinde bei Raumtemperatur mindestens 30 Monate gelagert werden. Haltbarkeit nach dem Öffnen: siehe Angabe auf dem Packmittel.

Weitere Hinweise

Gutachten und Wirksamkeitsnachweise sind auf Anfrage erhältlich.

Packungsgrößen

100-ml-Tube
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 +49 2151 38-1827/28/29
Telefax +49 2151 38-1502
E-Mail stoko@evonik.com
www.evonik.de · www.stoko.com