STOKO®
A brand of Deb Group Ltd

Technische Information

Stokoderm® 4in1 [STOKODERM®4]

Hautschutz

Universeller Hautschutz bei Einsatz von wässrigen oder öligen Arbeitsstoffen sowie wechselnden Hautbelastungen. Erleichtert die Hautreinigung.

Beschreibung

Stokoderm® 4in1 schützt aufgrund der Emulsionsgrundlage (Öl in Wasser) in Kombination mit Filmbildner, Lipiden 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 unterschiedlichen Belastungen. Erleichterung der Hautreinigung bei anhaftendem Schmutz.

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

Hinweise zur Anwendung

Saubere und trockene Hände sorgfältig mit Stokoderm® 4in1 eincremen; Nagelbetten und Fingerzwischenräume nicht vergessen. Gegebenenfalls weitere Hautpartien berücksichtigen. Um die Schutzwirkung aufrecht zu erhalten, Stokoderm® 4in1 regelmäßig vor der Arbeit und nach längeren Arbeitspausen anwenden.
Stokoderm® 4in1 eignet sich nicht zur Anwendung unter Handschuhen.

Produktbeschreibung

Weiße, parfümierte, silikonfreie Creme vom Emulsionstyp Öl-in-Wasser (O/W).

Vorzüge und Nutzen

Produkteigenschaften	Nutzen
kombinierte Schutzwirkung aus Lipiden, Hydrokolloid und Emulsionstyp	• sehr gute Wirksamkeit bei extrem breitem Anwendungsgebiet
mit natürlichem Filmbildner	• schnell aufziehender, griffstabiler Schutzfilm
Öl-in-Wasser Emulsion	• gutes Einziehverhalten
Hautverträglichkeit dermatologisch bestätigt	• gut hautverträglich • minimiert so das Risiko von Hautunverträglichkeiten
mit Schmutz bindenden Spezialemulgatoren	• erleichtert die Hautreinigung • ermöglicht den Einsatz milder Reinigungssysteme
silikonfrei lackverträglich (gem. Lackbenetzungstest) keine Beeinträchtigung der Trennfestigkeit von Gummi (gem. DIK-Testung)	• bei vielen Fertigungsprozessen einsetzbar (DIK: Deutsches Institut für Kautschuktechnologie e.V., Hannover)

Prüfungen zur Wirksamkeit

Die Untersuchungen der Schutzwirkung von Stokoderm® 4in1 wurden jeweils anhand des modifizierten Repetitiven Okklusiven Irritationstests (ROIT), einem modernen hautphysiologischen in-vivo-Verfahren durchgeführt (Evonik Industries AG, Krefeld). Dabei werden die Modell-Irritanzien zweimal täglich für 30 Minuten über 4 Tage okklusiv auf die Haut aufgetragen. Ein Areal ist dabei ungeschützt, das andere wurde zuvor mit Stokoderm® 4in1 behandelt. Die entstandene Hautirritation wird mit Hilfe des Visual Score (VS), die entstandene Barriereschädigung mit Hilfe des Transepidermalen Wasserverlustes (TEWL) bestimmt und verglichen.

Schutzwirkung vor wechselnden Arbeitsstoffen
Die durch die Irritanzien Ethylacetat/Undecylensäure 1:1 und 2,5 % Sodium Dodecyl Sulfate (alternierend aufgetragen) hervorgerufene Hautirritation und Barriereschädigung wird durch Stokoderm® 4in1 statistisch signifikant verringert (Abb. 1 und 2).

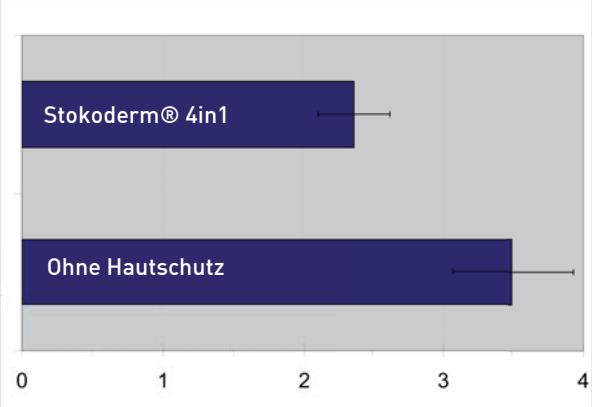

Abb.1: Hautirritation, VS, n=15

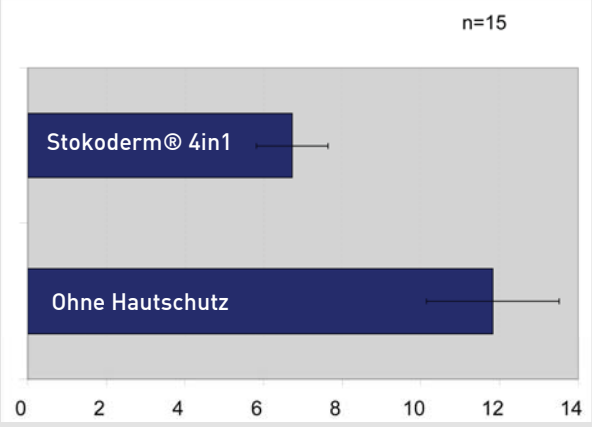

Abb.2: Barriereschädigung△ -TEWL, n=15

Schutzwirkung vor wasserlöslichen Arbeitsstoffen
Bei Belastung durch das wasserlösliche 2,5 %ige Sodium Dodecyl Sulfate (SDS) zeigen die mit Stokoderm® 4in1 behandelten Hautareale eine signifikante verringerte Hautirritation und Barriereschädigung (Abb. 3 und 4).

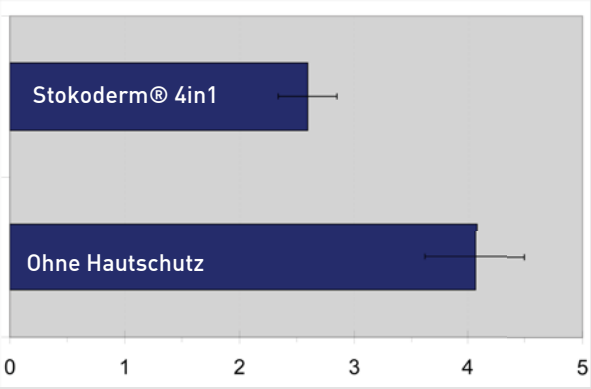

Abb.3: Hautirritation, VS, n=15

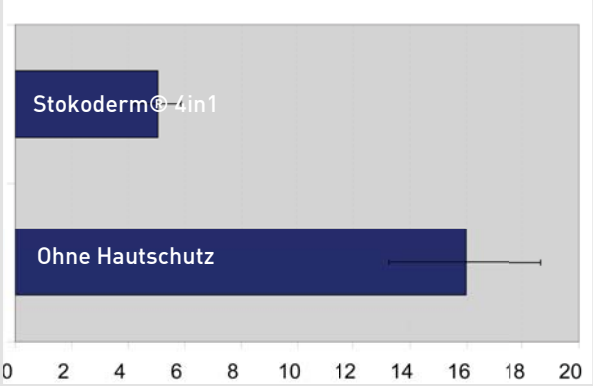

Abb.4: Barriereschädigung,△-TEWL, n=15

Schutzwirkung vor nicht-wasserlöslichen Arbeitsstoffen
Auch bei der Irritation durch das öllösliche Gemisch Ethylacetat/Undecylensäure 1:1 zeigen die mit Stokoderm® 4in1 geschützten Hautareale eine deutlich verringerte Hautirritation. Eine Barriereschädigung ist durch diese Irritation nicht messbar (Abb. 5).

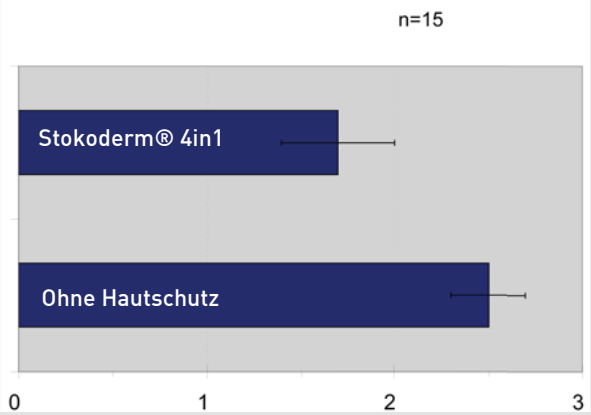

Abb.5: Hautirritation, VS, n=15

Qualitative Zusammensetzung*

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

Produkt in neuem Design:
AQUA (WATER),SODIUM COCOAMPHOPROPIONATE, ETHYLHEXYL STEARATE, GLYCERYL STEARATE SE, PROPYLENE GLYCOL, ALGIN, ISOPROPYL PALMITATE, CETEARETH-6, CETEARYL ALCOHOL, CETEARETH-25, STEARYL ALCOHOL, PHENOXYETHANOL, METHYLPARABEN, ETHYLPARABEN , PROPYLPARABEN, PARFUM (FRAGRANCE).

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

Prüfungen zur Hautverträglichkeit

Die Hautverträglichkeit von Stokoderm® 4in1 wurde durch dermatologische, humanexperimentelle Untersuchungen bestätigt.
Zertifikate zur dermatologischen Prüfung liegen vor und können bei uns angefordert werden.

Gesetzliche Vorschriften

Stokoderm® 4in1 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:

$< 10^2$ vermehrungsfähige Keime/g Produkt.

Diesbezügliche Kontrolluntersuchungen sind fester Bestandteil unserer Qualitätssicherungsmaßnahmen.

Haltbarkeit / Hinweise zur Lagerung

Stokoderm® 4in1 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. Sofern danach noch ein Brennen vorhanden ist, einen Arzt aufsuchen.

Weitere Hinweise

Nachweise und Zertifikate 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 der Marke STOKO® gekennzeichnet sind.

Deb-STOKO Europe GmbH
Bäkerpfad 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 / 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

76202120_03-15_8. Aufl.