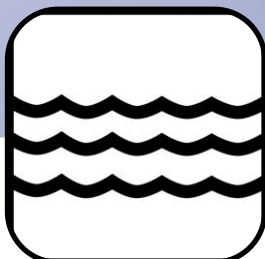




- mit Luteolin, Co-Enzym Q10 und Vitamin E sowie hautverwandten Lipiden
- schnell einziehend
- ohne Aluminiumsalze
- ohne Konservierungsstoffe
- mineralölfrei
- silikonfrei
- parfümfrei
- ECARF-zertifiziert



PROTEXSAN

Parfümfreie Hautcreme mit natürlichem Schutz vor freien Radikalen.

 **Physioderm®**
sensitive nature

PROTEXSAN

Parfümfreie Hautcreme mit natürlichem Schutz vor freien Radikalen



- mit Luteolin, Co-Enzym Q10 und Vitamin E sowie hautverwandten Lipiden
- schnell einziehend
- ohne Aluminiumsalze
- ohne Konservierungsstoffe
- mineralölfrei
- silikonfrei
- parfümfrei
- ECARF-zertifiziert

EIGENSCHAFTEN/ ANWENDUNGSGEBIETE:

Die parfümfreie Hautcreme PROTEXSAN **bietet Schutz vor wässrigen und wassermischbaren Arbeitsstoffen** (z.B. wassergemischte Öle und Kühlschmierstoffe, verdünnte Säuren und Laugen, Alkohol, Spül- und Waschmittel, Desinfektionsmittel, Salze und Zement) sowie **vor freien Radikalen**. **Freie Radikale** entstehen in allen lebenden Zellen, aber auch durch Faktoren wie UV-Strahlen, Detergenzien und Allergene. Damit sind sie einer der Hauptgründe für **Zellschäden** der Haut. Nach neuesten Erkenntnissen spielen freie Radikale auch bei der Entstehung **irritativer und allergischer Kontaktekzeme** eine Rolle. **Radikalfänger (Antioxidantien)** helfen diesen Hautschäden vorzubeugen und die Haut zu regenerieren. Besonders, wenn die Haut zusätzlich beruflich belastet wird, ist weitere Hilfe von außen dringend nötig. Die Hautschutzcreme PROTEXSAN hilft, indem sie die herausragenden antioxidativen Eigenschaften des Naturstoffes **Luteolin** mit **Coenzym Q10**, **Vitamin E** und **hautverwandten Lipiden** kombiniert. PROTEXSAN bietet **dauerhaften Schutz** bei häufigem Kontakt mit Detergenzien (Seifen und Tenseide in Reinigungs- und Waschmitteln). Die Creme hat eine **hervorragende Verträglichkeit**, da diese frei von Duftstoffen, Konservierungsstoffen, Aluminiumsalzen, Farbstoffen, Mineralölen und Silikonen ist.

ANWENDUNG:

PROTEXSAN vor der Arbeit gleichmäßig auf die saubere und trockene Haut auftragen. Die Anwendungsmenge richtet sich nach der Auftragsfläche, z. B. eine haselnussgroße Menge für die Hände. Großzügig auftragen, da geringe Mengen nur einen geringen Schutz bieten. Auch zwischen den Fingern und an den Fingernägeln gründlich einreiben. Nach kurzem Trocknen ist der Schutzfilm wirksam. Um den Hautschutz aufrecht zu erhalten, sollte PROTEXSAN mehrfach aufgetragen werden, insbesondere nach Waschvorgängen oder starker mechanischer Belastung sollte PROTEXSAN erneuert werden. Eine Erneuerung der Schutzschicht alle 2 Stunden ist grundsätzlich sinnvoll.

Hinweis: Die Anwendung von Hautschutzmitteln entbindet nicht von der Anwendungspflicht anderer vorgeschriebener Schutzmaßnahmen. Hautschutzmittel bieten keinen vollständigen Schutz vor Arbeitsstoffen.

BESCHREIBUNG:

Hellbeige, wasserfeste, parfümfreie Creme. Ohne Konservierungs- und Farbstoffe. Silikon- und mineralölfrei.

ERPROBUNGSBOGEN:

Steht auf Anforderung zur Verfügung.

HAUTVERTRÄGLICHKEIT:

Die Hautverträglichkeit von PROTEXSAN wurde sorgfältig geprüft und bestätigt. Das Ergebnis liegt als dermatologisches Gutachten vor und kann angefordert werden.

LACKVERTRÄGLICHKEIT:

Das Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung bestätigt in einem Prüfbefund die grundsätzliche Lackverträglichkeit von PROTEXSAN.

PROTEXSAN

Parfümfreie Hautcreme mit natürlichem Schutz vor freien Radikalen



BESTELLDATEN:

50-ml-Tube:
PZN: 07121296
BSW-Nr.: 13898001
12 x 50-ml-Tube = 1 VE¹⁾

500-ml-Pumpflasche:
PZN: 10627680
BSW-Nr.: 13898003
12 x 500-ml-Pumpflasche = 1 VE¹⁾

10-ml-Tube:
BSW-Nr.: 13898002
50 x 10-ml-Tube = 1 VE¹⁾

1) VE = Verpackungseinheit

HANDSCHUHVERTRÄGLICHKEIT:

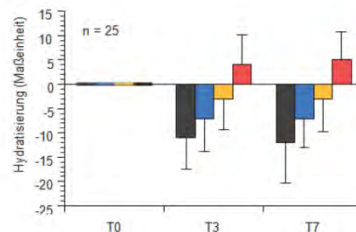
Die Eigenschaftsveränderungen von Latexhandschuhen wurden gemäß EN 455-1:2000 und EN 455-2:2009 untersucht. Nach 2 Stunden Einwirkzeit wurden keine Veränderungen beobachtet. Im Zweifelsfall sollten Sie trotzdem Kontakt mit dem Handschuhhersteller aufnehmen.

WIRKSAMKEITSPRÜFUNG:

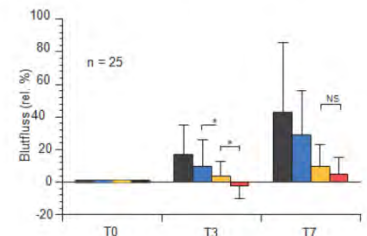
Die Wirksamkeit von PROTEXSAN wurde durch ein repetitives Irritationsmodell (wiederholter Waschtest) bestätigt. Dabei wurde das Hautschutzprodukt bei 25 Testpersonen über 7 Tage dreimal täglich vor Noxenapplikation/Waschanwendung auf die Unterarme aufgetragen. Am Ende des Zeitraumes wurden die Hautfeuchtigkeit (Corneometrie), der Durchblutungsgrad (Laser-Doppler-Flowmetrie) und der Transepidermale Wasserverlust (TEWL) mit einem unbehandelten Kontrollfeld verglichen. Als Modelnoxen wurden das wasserlösliche, anionische Tensid Natriumlaurylsulfat (NaLS) verwendet.

Ergebnis: Das Testprodukt PROTEXSAN Hautschutzcreme zeigt eine gute Wirksamkeit gegen den getesteten wasserlöslichen Modellschadstoff Natriumlaurylsulfat (NaLS).

a) Corneometrie



b) Laser-Doppler-Flowmetrie (LDF)



c) Transepidermaler Wasserverlust (TEWL)

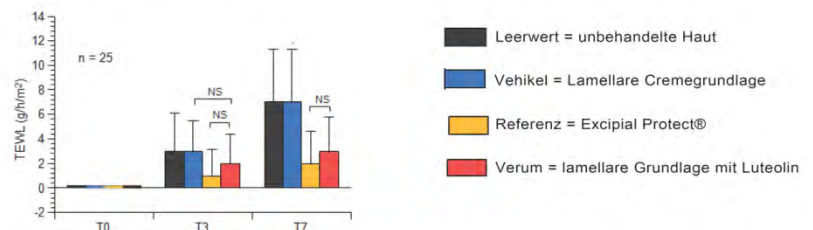


Abbildung 1: Ergebnisse des repetitiven Waschtests. Instrumentelle Messungen wurden vor der ersten Behandlung (T0), nach 3 Tagen (T3) und nach 7 Tagen (T7) durchgeführt. Die mittleren und Standardabweichungen jeder Gruppe sind abgebildet. (a) Hydratisierung der Hornzellschicht (b) Blutfluss innerhalb der Haut (c) Transepidermaler Wasserverlust (TEWL); NS = nicht signifikant

PROTEXSAN

Parfümfreie Hautcreme mit natürlichem Schutz vor freien Radikalen

PRODUKTQUALITÄT:

Die Herstellung erfolgt unter GMP (GOOD MANUFACTURING PRACTICE) Bedingungen. Die Keimzahl wird regelmäßig mikrobiologisch geprüft und liegt unter 100 Keimen pro Gramm.

ERSTE HILFE:

Bei versehentlichem Kontakt mit den Augen: sofort gründlich mit viel handwarmem Wasser ausspülen; bei verbleibenden Reizungen vorsorglich Augenarzt konsultieren.

LAGERUNGSHINWEISE:

PROTEXSAN ist in originalverschlossenen Gebinden mindestens 30 Monate (ab Herstellungsdatum) bei Raumtemperatur lagerfähig. Die Haltbarkeit nach dem ersten Öffnen (PAO, Period after Opening) ist auf der Verpackung angegeben.

GESETZLICHE VORSCHRIFTEN:

PROTEXSAN unterliegt der EG-Kosmetik-Verordnung, nicht aber dem Chemikaliengesetz oder der Gefahrstoffverordnung. Hautschutzmittel sind als Bestandteil der persönlichen Schutzausrüstung (PSA) anerkannt.

UMWELT:

Die Tuben und Flaschen sind aus PE gefertigt und können nach vollständiger Entleerung als PE-Abfall entsorgt werden. Die Verpackungen sind entsprechend gekennzeichnet.

ZUSAMMENSETZUNG NACH INCI*:

AQUA, CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, GLYCERIN, BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER, BEHENYL ALCOHOL, ALCOHOL DENAT., SQUALANE, ORYZA SATIVA BRAN CERA, C12-16 ALCOHOLS, HYDROGENATED LECITHIN, PALMITIC ACID, RESEDA LUTEOLA EXTRACT, TOCOPHEROL, UBIQUINONE, CERAMIDE NP, VP/EICOSENE COPOLYMER, GLYCERYL CAPRYLATE, NYLON-6, ACRYLATES/VINYL ISODECANOATE CROSSPOLYMER, DEHYDROXANTHAN GUM, SODIUM CARBOMER, SODIUM ANISATE, SODIUM LEVULINATE, CITRIC ACID.

* (International Nomenclature Cosmetic Ingredients)

Unsere Angaben und Empfehlungen entsprechen dem aktuellen Stand unserer Erkenntnisse. Wir erteilen sie unverbindlich. Sie stellen weder eine Garantie dar noch wird hierdurch ein Vertragsverhältnis begründet. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der Produktweiterentwicklung behalten wir uns vor. Wir bitten Sie, die Produkte stets selbst auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen.