



# Hautschutz - vor der Arbeit


## Wechselnde Hautbelastungen



# Greven®

# MULTI TEC / MULTI TEC PURE

Universelle Schutzcreme mit dualistischem Wirkungsprinzip – bei häufig wechselnden oder nicht klar definierten Hautgefährdungen sowie bei mechanischer Belastung der Haut.

- wirkt hautfestigend
- reduziert die Hautbelastung
- unterstützt die natürliche Regenerationsfähigkeit der Haut
- O/W-Emulsion
- silikonfrei
- enthält Glycerin, Hamamelis und Panthenol
- parfümiert oder unparfümiert
- unparfümiert: HACCP-konform
- vegan 

Your Partner for  
Professional Skin Care



# Greven®


## MULTI TEC / MULTI TEC PURE



parfümiert

unparfümiert

### EIGENSCHAFTEN

- wirkt hautfestigend
- reduziert die Hautbelastung
- unterstützt die natürliche Regenerationsfähigkeit der Haut
- O/W-Emulsion
- enthält Glyzerin, Hamamelis und Panthenol
- silikonfrei
- parfümiert oder unparfümiert
- unparfümiert: HACCP-konform
- vegan 

### ANWENDUNG

GREVEN® MULTI TEC wird vor Arbeitsbeginn und nach den Pausen sorgfältig auf die vorher gereinigten Hautpartien aufgetragen. Dabei ist auf besonders gefährdete Hautbereiche, z. B. zwischen den Fingern und an den Nägeln, zu achten. Bei längeren Arbeitsintervallen sollte die Anwendung wiederholt werden. Das Produkt sollte nicht ins Auge gelangen. Ein Erprobungsbogen steht als Download zur Verfügung.

Zu den Downloads und Videos:  
[www.pgp-hautschutz.de/infocenter/  
produktanwendungen](http://www.pgp-hautschutz.de/infocenter/produktanwendungen)



### BESCHREIBUNG


GREVEN® MULTI TEC ist bei häufig wechselnden oder nicht klar definierten Hautgefährdungen sowie bei mechanischer Belastung der Haut, z. B. durch Werkzeuge, Glasfasern, Drahtwolle oder Kartonagen sowie beim Tragen von Handschuhen geeignet. GREVEN® MULTI TEC ist eine Hautschutzcreme mit dualistischem Wirkungsprinzip. Die O/W-Emulsion ist frei von Silikonöl und hinterlässt keine Spuren auf Werkstücken oder Werkzeugen. Das dualistische Wirkungsprinzip der Creme begründet sich durch den Aufbau des Präparates. Es werden sowohl Inhaltsstoffe mit einer Barrierefunktion gegen wasserlösliche, wie auch wasserunlösliche Schadstoffe verwendet. Als indifferente Barriere sind Schichtsilikate enthalten, die einen für organische Arbeitsstoffe schwer durchdringbaren Schutzfilm auf der Haut bilden. Unterstützt wird diese Funktion durch Cellulosen, die durch ihre Hydrathüllen eine Barrierefunktion gegen wasserunlösliche Stoffe ausbilden. Fettalkohole und -ester bilden neben anderen Fettstoffen einen Schutz gegen wässrige Schadstoffe. Panthenol und Vitamin E wirken zusätzlich entzündungshemmend und unterstützen die natürliche Regenerationsfähigkeit der Haut. Hamamelis, ein natürlicher Gerbstoff, bewirkt eine Verfestigung der oberen Hautschichten. Daher ist die Creme auch zur Anwendung unter Schutzkleidung, wie z. B. PVC- oder Gummihandschuhen, geeignet.

### HAUTVERTRÄGLICHKEIT

Die Hautverträglichkeit von GREVEN® MULTI TEC 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 GREVEN® MULTI TEC.

Your Partner for  
Professional Skin Care 

# Greven®

## MULTI TEC / MULTI TEC PURE

### GUMMITRENNFESTIGKEIT

Das Deutsche Institut für Kautschuktechnologie e. V. bestätigt in einem Prüfbericht, dass keine Beeinflussung der Trennfestigkeit von Gummi durch GREVEN® MULTI TEC besteht.

### 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

GREVEN® MULTI TEC 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.

### UMWELT

Die Tuben und Flaschen sind aus PE gefertigt und können nach vollständiger Entleerung als PE-Abfall entsorgt werden. Die leere Verpackung/der leere Behälter sollte in einem speziell für das Recycling bestimmten Sammelbehälter entsorgt werden. Die Verpackungen sind entsprechend gekennzeichnet. Der Tubenkörper besteht zu min. 30 % aus recyceltem Kunststoff. Die Verwendung des Produkts in der richtigen Dosierung minimiert die Umweltauswirkungen und spart Geld.

### GESETZLICHE VORSCHRIFTEN

GREVEN® MULTI TEC unterliegt der EU-Kosmetik-Verordnung, nicht aber dem Chemikaliengesetz oder der Gefahrstoffverordnung. Hautschutzmittel sind als Bestandteil der persönlichen Schutzausrüstung (PSA) anerkannt.

### HALAL- UND KOSCHER-ANFORDERUNGEN

Die Inhaltsstoffe des Produkts entsprechen nach unserem Kenntnisstand den Halal- und Koscher-Vorgaben.

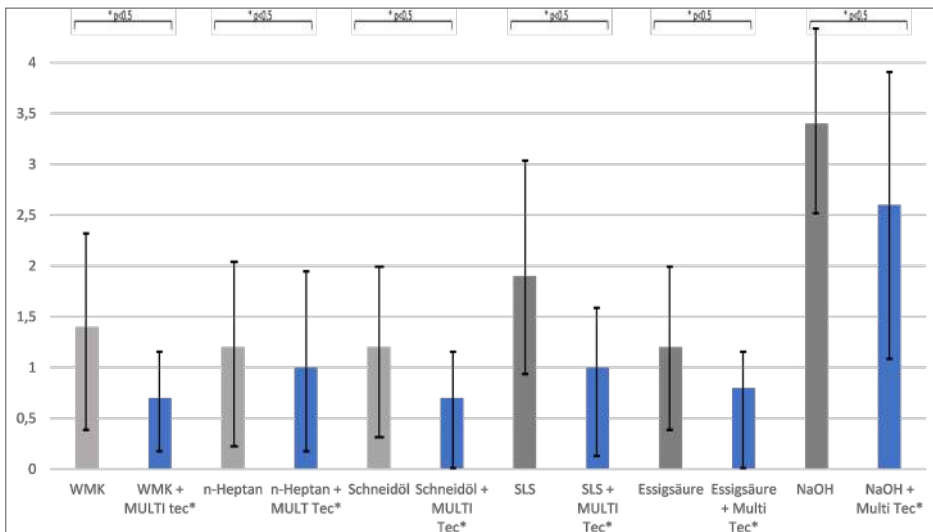
### WIRKSAMKEIT

Die TRGS 401 ([Stand Okt. 2022](#)) fordert unter 5.5.5 Hautmittel Absatz (4) 3. (Seite 25), dass Hautschutzprodukte eine nachgewiesene Wirksamkeit aufweisen müssen. Bei der Auswahl sollten außerdem bevorzugt Produkte gewählt werden, deren Wirksamkeit am Menschen (in vivo) nachgewiesen wurde (z. B. mit einem repetitiven Irritationsmodell).

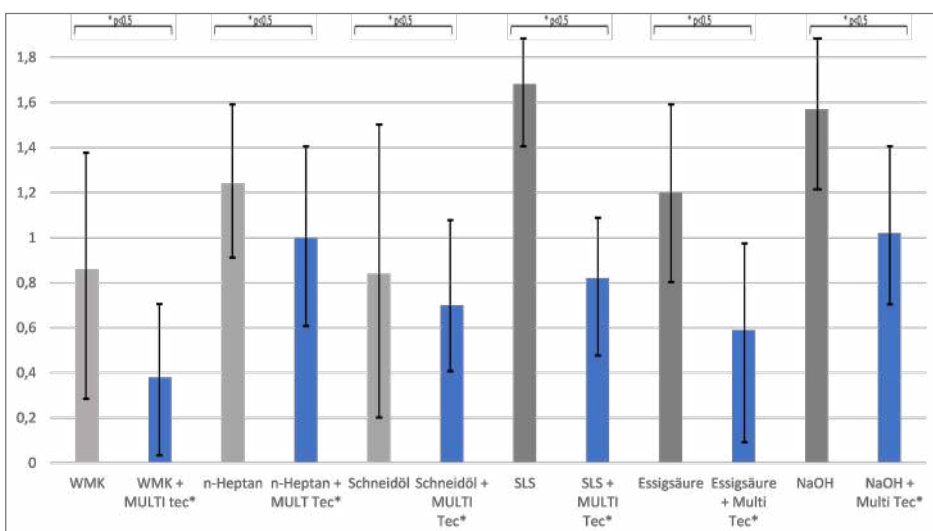
**Die Wirksamkeit von GREVEN® MULTI TEC wurde durch ein repetitives Irritationsmodell bestätigt.** Dabei wurde das Hautschutzprodukt bei 10 Testpersonen über 5 Tage zweimal täglich vor Noxenapplikation auf die Unterarme aufgetragen (Menge ca. 2 mg/cm<sup>2</sup>). Am Ende des Zeitraumes wurden der Rötungsgrad (Chromametrie) und der Transepidermale Wasserverlust (TEWL) mit einem unbehandelten Kontrollfeld verglichen. Als Modellnoxen wurden ein wassermischbares Kühlschmiermittel WMK (gebraucht), n-Heptan, Schneidöl (gebraucht) sowie Natriumlaurylsulfat SLS (5 %), Essigsäure (0,1n) und Natronlauge NaOH (0,0001n) verwendet.

**Ergebnis:** Das Testprodukt GREVEN® MULTI TEC Hautschutzcreme zeigt eine gute Wirksamkeit gegen die getesteten Modelnoxen (wasserlöslich & wasserunlöslich).

## GRAFIKEN ZUR WIRKSAMKEIT:



**Abbildung 1:** Messung des Transepidermalen Wasserverlustes als Marker für eine Barrierschädigung (n=10). Der Transepidermale Wasserverlust (TEWL) der Haut wurde durch die Verwendung von GREVEN® MULTI TEC im Vergleich zu den Modelnoxen signifikant herabgesetzt.



**Abbildung 2:** Messung des Rötungsgrades (n=10). Die Hautrötung wurde durch die Verwendung von GREVEN® MULTI TEC im Vergleich zu den Modelnoxen signifikant verringert.

# Greven®

## MULTI TEC / MULTI TEC PURE

### GEEIGNETE SPENDERSYSTEME



Wir empfehlen Ihnen:

Art.-Nr.: 14393001  
**VARIOMAT PRO STANDARD**  
Kunststoffspender  
für 1-L- und 2-L-Varioflasche  
*auch in schwarz erhältlich*

### INGREDIENTS

AQUA, GLYCERYL STEARATE SE, CETEARYL ETHYLHEXANOATE, GLYCERIN, CETEARYL ISONONANOATE, TALC, KAOLIN, POLYVINYL ALCOHOL, CETEARYL ALCOHOL, PANTHENOL, HYDROXYETHYLCELLULOSE, HAMAMELIS VIRGINIANA WATER, TOCOPHERYL ACETATE, STEARIC ACID, SODIUM LAURYL SULFATE, SODIUM CETEARYL SULFATE, GALLIC ACID, PHENOXYETHANOL, METHYLPARABEN, ETHYLPARABEN, (PARFUM).

Weitere geeignete  
Spendersysteme finden Sie hier:

[www.pgp-hautschutz.de/dosiertechnik](http://www.pgp-hautschutz.de/dosiertechnik)



parfümiert



100-ml-Tube  
Art.-Nr.: 13042044  
📦 24 Stück



1-L-Varioflasche  
Art.-Nr.: 13042047  
📦 6 Stück



1-L-Hartflasche  
Art.-Nr.: 13042001  
📦 10 Stück

unparfümiert



100-ml-Flasche  
Art.-Nr.: 13769003  
📦 12 Stück



500-ml-Flasche  
Art.-Nr.: 13769004  
📦 12 Stück



1-L-Varioflasche  
Art.-Nr.: 13769005  
📦 6 Stück

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. Stand: 06/2025

**Peter Greven Physioderm GmbH**  
Procter-&-Gamble-Straße 26  
D-53881 Euskirchen

Telefon: +49 (0)2251 77617-0  
[info@pgp-hautschutz.de](mailto:info@pgp-hautschutz.de)  
[www.pgp-hautschutz.de](http://www.pgp-hautschutz.de)

Your Partner for  
Professional Skin Care

