



# 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
- enthält Glycerin, Hamamelis und Panthenol
- silikonfrei
- parfümiert oder unparfümiert
- unparfümiert: HACCP-konform

**Gesunde Haut. Sichere Arbeit.**



# GREVEN® MULTI TEC / MULTI TEC PURE



## Anwendungsbereich

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 Kartonaugen sowie beim Tragen von Handschuhen geeignet.

## Produktbeschreibung

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.

## Produkteigenschaften

- 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.

## Zusammensetzung nach INCI

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, BUTYLENE GLYCOL, PHENOXYETHANOL, METHYLPARABEN, ETHYLPARABEN, (PARFUM).

## Haltbarkeit

Das Produkt 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.

## Verpackungsgrößen

### Parfümiert

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Menge pro VE
13042044	100-ml-Tube	24 Stück
13042001	1-L-Hartflasche*	10 Stück
13042003	2-L-Varioflasche*	6 Stück

### Unparfümiert

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Menge pro VE
13769003	100-ml-Flasche	12 Stück
13769004	500-ml-Flasche	12 Stück
13769002	2-L-Varioflasche*	6 Stück

\* Geeignete Spendersysteme finden Sie unter <https://www.peter-greven-hautschutz.de/produkte/dosierttechnik>

## 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.

## Gutachten zur Hautverträglichkeit

Die Hautverträglichkeit von GREVEN® MULTI TEC wurde sorgfältig geprüft und nachgewiesen. Ein schriftliches Gutachten liegt vor.

## Lackverträglichkeit

Das Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung bestätigt in einem Prüfbefund die grundsätzliche Lackverträglichkeit von GREVEN® MULTI TEC.

## Gummitrennfestigkeit

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

## Gesetzliche Vorschriften

GREVEN® MULTI TEC unterliegt der Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 über kosmetische Mittel. Weitere Hinweise zum Umgang mit dem Produkt können den Gruppenmerkblättern für den beruflichen Hautschutz – Hautmittel – entnommen werden.

# GREVEN® MULTI TEC / MULTI TEC PURE



## 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 Modelnoxen wurden ein wassermischbares Kühlschmiermittel WMK (gebraucht), n-Heptan, Schneidöl (gebraucht) sowie Sodymlaurylsulfat 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).

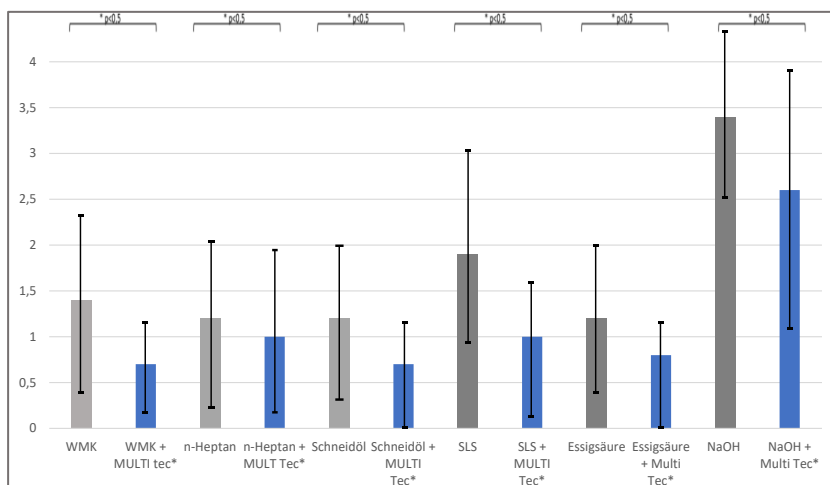


Abbildung 1: Messung des Transepidermalen Wasserverlustes als Marker für eine Barrierschädigung (n=10). Der Transepidermale Wasserverlust (TEWL) der Haut wurde durch die Verwendung von GREVEN® MULTI TEC im Vergleich zu den Modelnoxen signifikant herabgesetzt.

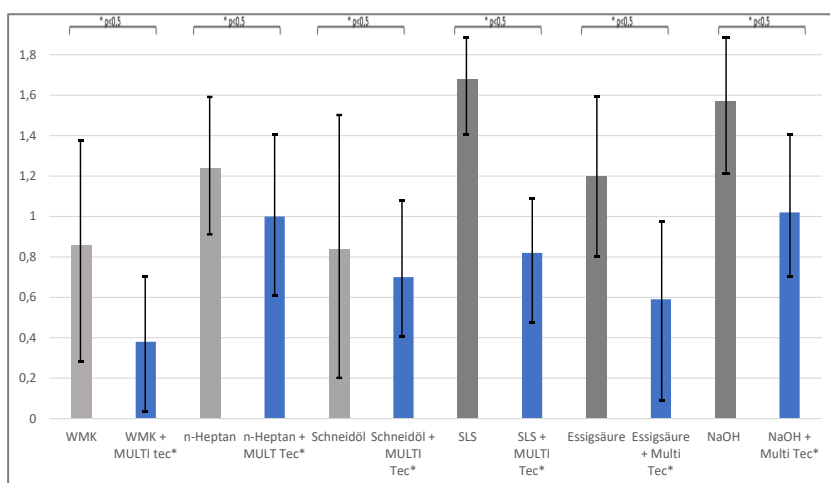


Abbildung 2: Messung des Rötungsgrades (n=10). Die Hautrötung wurde durch die Verwendung von GREVEN® MULTI TEC im Vergleich zu den Modelnoxen signifikant verringert:

Unsere anwendungstechnische Beratung und unsere sonstigen Empfehlungen, die keine Zusicherung von Eigenschaften unserer Erzeugnisse bedeuten, beruhen auf langjährigen Erfahrungen. Sie sind jedoch – auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter und ausländische Rechtsvorschriften – unverbindlich und befreien unsere Kunden nicht davon, unsere Produkte und Verfahren auf ihre Eignung für den Einsatzzweck selbst zu prüfen. **Stand: 02/2024**