

pro lind

sensitive

Spezialprodukte für sensible und allergieempfindliche Haut

OHNE ZUSATZ VON PARFÜM,
KONSERVIERUNGSMITTELN
UND FARBSTOFFEN



Zum Schutz und zur Pflege der Hände und der Haut des medizinischen Personals
– entsprechend den Empfehlungen der bgw** ohne Zusatz von Parfüm*, Konservierungsmitteln*
und Farbstoffen –

** Berufsgenossenschaft für Gesundheitsdienst und Wohlfahrtspflege



DR. SCHUMACHER



DESOMED



OHNE ZUSATZ VON PARFÜM,
KONSERVIERUNGSTOFFEN
UND FARBSTOFFEN



prolind sensitive

Schutz und Pflege für sensible und allergieempfindliche Haut

Die Hände des Personals sind in Einrichtungen des Gesundheitswesens das wichtigste Arbeitsinstrument und gleichzeitig in hohem Maße beansprucht.

Häufiges Händewaschen, langes Tragen von Handschuhen und der Umgang mit Chemikalien greifen die Haut an. Durch eine Überforderung der Regenerationsfähigkeit der Haut kann es hierbei zu Störungen der natürlichen Schutzfunktion kommen. Bei Menschen mit gestörter Hautschutzfunktion oder sehr empfindlicher Haut liegt eine besondere Gefährdung vor, Allergien zu erwerben.

Die Auswahl geeigneter Produkte ist eine unabdingbare Voraussetzung, um die Hände optimal zu schützen, zu pflegen und dauerhaften Schädigungen vorzubeugen. Oberstes Ziel muss es dabei sein, die Strapazen des Alltags auszugleichen und die Haut der Hände gesund zu erhalten. Dies kann einerseits durch hautpflegende bzw. -schützende Inhaltsstoffe erreicht werden und andererseits, indem auf allergieauslösende Substanzen verzichtet wird.

Die *prolind sensitive* Serie wurde mit dem Ziel entwickelt, allergischen Reaktionen vorzubeugen und die Haut bestmöglich zu pflegen und zu schützen. Entstanden ist eine Serie, die **komplett ohne Zusatz von Duft-, Konservierungs- und Farbstoffen** ist und in der **hochwertige, schützende und pflegende Inhaltsstoffe optimal miteinander kombiniert** sind.



Die Hornschicht -

hauchdünn aber verantwortlich für die Barriere- und Schutzfunktion der Haut

Die äusserste Schicht der Oberhaut, die Hornschicht, besteht nur aus etwa 15-20 Zellschichten. Zwischen den Hornzellen liegen fettartige Substanzen, die die Zellzwischenräume ausfüllen.

Das Backstein-Zement-Modell

Stellt man sich Zellen der Hornschicht als Backsteine vor, so füllen die fettartigen Substanzen als Mörtel den Raum zwischen den Backsteinen aus und bilden so einen stabilen Zellverband. Dies ist eine der wichtigsten Voraussetzungen für die Schutzfunktionen der Haut.

Über der Hornschicht liegt ein dünner Schutzfilm, der u. a. aus Fett der Talgdrüsen, Wasser und Salzen besteht und mit einem pH-Wert von 5,5 schwach sauer reagiert. Dieser Wasser-Fett-Film bildet eine weitere Barriere gegen Mikroorganismen und schädigende Umwelteinflüsse.

Auf zu viel Feuchtigkeit oder Nässe, z. B. verursacht durch häufiges Händewaschen oder langes Tragen von Schutzhandschuhen reagiert die Haut empfindlich. Der Wasser-Fett-Film wird zerstört, die Hornzellen quellen auf und die Hornschichtfette werden ausgewaschen. Die Haut wird trocken und durchlässiger für Fremdstoffe.

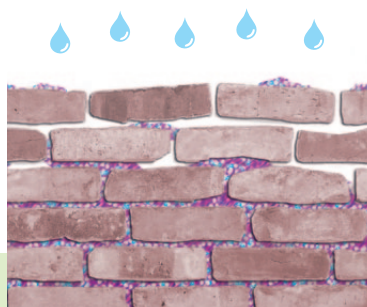
Sie reagiert z. B. mit Rötungen, Schwellungen, dem Auftreten von Hautschuppen und Ekzembildung.

Intakte Hornschicht
(Backsteinstruktur)



Bei gesunder Haut wirken Hornschicht und Wasser-Fett-Film als perfektes Schutzsystem. Die Haut ist weich und geschmeidig.

Geschädigte Hornschicht
(Backsteinstruktur)



Werden Hornschicht und Wasser-Fett-Film durch zu viel Feuchtigkeit oder Nässe geschädigt, wird die Haut trocken, rissig und durchlässiger für Fremdstoffe.

Wiederhergestellte Hornschicht
(Backsteinstruktur)

Verbesserung der Barrierestruktur durch externe Lipide



Verbesserung der Barrierestruktur der Haut durch die externe Zufuhr von Lipiden mit Hilfe entsprechender Pflegeprodukte

Hochwertige Inhaltsstoffe - mehr als parfüm- und farbstofffrei

Im Gegensatz zu vielen anderen Hautpflegeprodukten ist die *prolind sensitive* Serie vollständig ohne Zusatz von Parfüm und Farbstoffen. Wir verzichten zusätzlich auf Konservierungsmittel gemäß Kosmetikrichtlinie und legen Wert auf besonders hochwertige und schonende Inhaltsstoffe, die einer Schädigung der Haut vorbeugen bzw. beginnende Schädigungen in der Hornschicht ausgleichen können.

Die Haut bei der Reinigung möglichst wenig belasten

Häufiges Reinigen der Hände entzieht der Haut die schützenden Hautfette, deshalb sollte unnötiges Händewaschen vermieden werden. Wenn das Waschen der Hände erforderlich ist, sollte dies mit Präparaten erfolgen, die **wasch- und reinigungsaktive Substanzen**, vorzugsweise **aus Zuckertensiden, Betainderivaten oder Sulfosuccinaten** enthalten. Diese ermöglichen eine hautschonende Reinigung.

Die Hautfette möglichst schonen

Emulgatoren, die bei der Cremeherstellung eingesetzt werden, um Öl- und Wasserphase stabil und dauerhaft zu kombinieren, können der Haut Fette entziehen. Es empfiehlt sich deshalb, Cremes auszuwählen, die **milde, hautfreundliche und dennoch effektive Emulgatoren** enthalten, wie z. B. solche, die auf Rizinusöl basieren. Alternativ kann mittlerweile auf **emulgatorfreie Cremes** zurückgegriffen werden.

Der Haut ausgewaschene Fette zuführen

Die Hautfette in der Hornschicht leisten einen wichtigen Beitrag zur Ausbildung und Aufrechterhaltung einer wirksamen Permeationsbarriere. Indem der Haut **Ersatz für ausgewaschene Hautfette** (Hautfette der Hornschicht und Fette des Wasser-Fett-Filmes) zugeführt wird, bleibt die Haut gesund und ihre Barrierefunktion intakt.

Die Qualität einer Creme wird auch von der Art und der Kombination der eingesetzten rückfettenden Substanzen bestimmt. Fette und Öle, die in ihrer Zusammensetzung den natürlichen Hautfetten ähnlich sind, wie z. B. **Mandelöl** können in die Hornschicht eindringen und dort ausgewaschene Hautfette gleichwertig ersetzen. Gleichzeitig bilden Fette, Wachse und Öle wie z. B. **Paraffinöl** auf der Haut einen Schutzfilm und schützen die Haut effektiv vor schädigenden Einflüssen.

Der Haut Feuchtigkeit zuführen

Elastizität und Festigkeit der Hornschicht sind von ihrem Wassergehalt abhängig. Mit Hilfe von **Feuchthaltemitteln**, wie z. B. Glycerin, die Wasser aus der Umgebung binden und es auf die Haut übertragen, kann der Haut Feuchtigkeit zugeführt und der Feuchtigkeitsgehalt der Haut reguliert werden.

Die Hautoberfläche verdichten

Insbesondere bei Hautschutzcremes werden sog. **adstringierende Substanzen**, wie z. B. Hamamelis Extrakte verwendet. Sie verdichten die Hautoberfläche und verlangsamen dadurch das Aufquellen der Haut, z. B. beim Tragen von Schutzhandschuhen.



DERMATOLOGISCH
GETESTET



Waschlotion sensitive

Besonders milde, hautpflegende Waschlotion. Ideal zur schonenden Reinigung der Hände, besonders bei sensibler und allergieempfindlicher Haut. Auch zur Ganzkörperwaschung geeignet.

- ohne Zusatz von Parfüm* und Farbstoffen
- ohne Zusatz von Konservierungsmitteln*
- pH-hautneutral
- für sensible und trocken bis sehr trockene Haut
- mit pflegendem Glycerin und Mandelöl
- mit besonders hautfreundlichen Tensiden

Gebindegrößen	REF-No.	VE	PZN
100 ml Flasche	00-614-001	30	5360051
500 ml Spenderflasche	00-614-005	20	5360039
1 L Spenderflasche	00-614-010	12	5360045

DERMATOLOGISCH
GETESTET
GUTACHTERLICH
NACHGEWIESENE
WIRKSAMKEIT



Hautschutzcreme sensitive

Zum Schutz sensibler und allergieempfindlicher Haut. Zum Einreiben in die Hände vor Arbeitsbeginn, vor Tätigkeiten mit Feuchtigkeitskontakt, vor dem Tragen von Handschuhen sowie nach den Pausen.

- ohne Zusatz von Parfüm* und Farbstoffen
- ohne Zusatz von Konservierungsmitteln*
- emulgatorfrei
- entspricht den Anforderungen der TRGS 401
- für sensible und trocken bis sehr trockene Haut
- mit Shea Butter und Hamamelis Extrakt
- mit Feuchthaltemitteln und Rückfettern
- unterstützt den Erhalt der Barrierefunktion der Haut
- schützt die Haut vor Austrocknung

Gebindegrößen	REF-No.	VE	PZN
100 ml Tube	00-620HS-001	12	2949984
500 ml Spenderflasche	00-620HS-005	20	5481636

DERMATOLOGISCH
GETESTET



Pflegecreme sensitive

Zur Pflege sensibler und allergieempfindlicher Haut nach dem Händewaschen. Unterstützt den Erhalt der natürlichen Hautfunktionen. Auch zur Ganzkörperpflege geeignet.

- ohne Zusatz von Parfüm* und Farbstoffen
- ohne Zusatz von Konservierungsmitteln*
- mit hautfreundlichem Emulgator
- zieht schnell in die Haut ein
- für trockene und sensible Haut
- mit Shea-Butter, Mandelöl und Vit. E
- mit Feuchthaltemitteln und Rückfettern
- schützt die Haut vor Austrocknung

Gebindegrößen	REF-No.	VE	PZN
100 ml Tube	00-620HC-001	12	5390069
500 ml Spenderflasche	00-620HC-005	20	5390052

DERMATOLOGISCH
GETESTET



Intensiv-Pflegecreme sensitive

Zur nachhaltigen, besonders intensiven Pflege sensibler und allergieempfindlicher Haut nach der Arbeit. Unterstützt die Eigenregeneration der Haut. Auch zur Ganzkörperpflege geeignet.

- ohne Zusatz von Parfüm* und Farbstoffen
- ohne Zusatz von Konservierungsmitteln*
- mit hautfreundlichem Emulgator
- zieht schnell in die Haut ein
- für trockene, sehr trockene und sensible Haut
- mit Avocadoöl, Panthenol, Allantoin und Vit. E
- mit Feuchthaltemitteln und Rückfettern
- fördert die Regeneration strapazierter Haut

Gebindegrößen	REF-No.	VE	PZN
100 ml Tube	00-620WO-001	12	7753286

* gem. europäischer Kosmetikrichtlinie



*Herstellung und Vertrieb/
Manufactured and distributed by:*



DR. SCHUMACHER GMBH
Postfach 11 62 D-34201 Melsungen
GERMANY
Phone: +49 / 5664 / 9496-0
www.schumacher-online.com



Dr. Trippen GmbH
Postfach 5325, D-79020 Freiburg
GERMANY
Phone: +49 1805-704010
www.desomed.de