

pr

88



## Hautschutzcreme



für den **öligem, fettigen** Schmutzbereich



**stark haftende** Verschmutzungen

### PRODUKTBESCHREIBUNG

Hautschutzcreme (Typ O/W-Emulsion), wasserlöslich, strukturviskos, nicht fettend, schützt vor nicht-wässrigen Arbeitsstoffen und ermöglicht ihre leichte Abwaschbarkeit nur mit Wasser. Hinterlässt bei richtiger Dosierung keine Fingerabdrücke.

Ohne Konservierungsstoffe und Silikone.

### EINSATZGEBIET

Schützt bei Arbeiten mit Öl, Fett, Graphit, Ruß, Teer- und Bitumenprodukten, Farbe, Lack, Klebstoff, Kunstharz, Polyester, Silikonmassen, PU-Kleber, Staub, Glasfasern usw.

### FUNKTION

pr88 bildet beim Einreiben einen trockenen, elastischen und griffstabilen Schutzfilm als wirksame Kontaktsperre zwischen Haut und einwirkenden Arbeitsstoffen. Der Tensidgehalt des Schutzfilms erleichtert nach der Arbeit die Abwaschbarkeit der anhaftenden Stoffe nur mit Wasser und beugt dadurch unsachgemäßer Hautreinigung als einer der Hauptursachen für Hautschädigungen vor. Die Hautfunktionen (wie z.B. Atmung, Feuchtigkeitsabgabe, Tastsinn) werden nicht beeinträchtigt.

### ANWENDUNG UND DOSIERUNG

Vor der Arbeit sowie nach dem Händewaschen oder Kontakt mit Wasser. Dosierung: 2-3 ml pro Einreibung.

### LIEFERGRÖSSEN

- 100 ml-Dosen
- 1 Liter-Dosen
- 1,6 Liter Spenderkartuschen
- 10 Liter-Eimer

### DOSIERHILFEN

Siehe pr-Spenderprospekt.

**Hinweis:** Als eventuell zusätzliches Reinigungsmittel empfehlen wir ein Produkt aus unserer prClean-Serie.



## PRODUKTINFORMATION

**MODU**<sup>®</sup>  
Modell- und Dubliersystem

Elmar Rath Rathausstr. 6 76297 Stutensee  
Telefon 07244 91182 Telefax 07244 93293  
E-Mail: [modu@ilk.de](mailto:modu@ilk.de) Internet: [www.modu.de](http://www.modu.de)

## PRODUKTHINWEISE

Der pr88-Schutzfilm behindert das Eindringen haut- oder gesundheitsgefährdender Arbeitsstoffe. Organische Lösungsmittel sind mehrheitlich stark gesundheitsgefährdend. Sie durchdringen sogar Schutzhandschuhe unbemerkt. Auch Hautschutzcremes können hier keinen wirksamen Schutz bieten. Über den Einsatz von Hautschutzpräparaten kann erst dann entschieden werden, wenn das Lösungsmittel sowie die Arbeitsbedingungen und die Hautbelastung vor Ort geprüft wurden.

Wirtschaftlichkeit: pr88 ermöglicht in den meisten Fällen die Abwaschbarkeit der Arbeitsstoffe nur mit Wasser. Kürzere Waschzeiten und die Einsparung von Reinigungsmitteln sind der direkte wirtschaftliche Vorteil.

Gesundheitsschutz: pr88 behindert den Hautkontakt mit den Arbeitsstoffen und ihr Eindringen in die Haut. Die leichte Hautreinigung mit Wasser beugt der Verwendung unsachgemäßer Hautreinigungsmittel als wesentlichem Mitverursacher vieler Hauterkrankungen vor.

## HAUTVERTRÄGLICHKEIT

1970 Universität München, Prof. Braun-Falco

Epikutantestung (48 Std.) an 200 Probanden (81 Allergiker, 119 Ekzematiker und Psoriatiker). *Ergebnis:* nur etwa 2 % dieser Probanden zeigten eine Reaktion auf pr88.

1979 Staatliches Arbeitsschutzamt Stockholm

Prüfung der Inhaltsstoffe

*Ergebnis:* pr88 enthält kein Formaldehyd und keine bekannten, allergieverursachenden Stoffe.

1983 Scantox, Dänemark

Ermittlung des primären Hautirritationsindex nach Draize

*Ergebnis:* pr88 ist nicht irritierend.

1986 Städtische Kliniken, Dortmund,  
Prof. Dr. Tronnier

1. Epikutantestung (24 Std.) an einem Kollektiv hautgesunder und hautempfindlicher/ekzematischer Probanden entsprechend 500 normal hautempfindlichen Probanden.

*Ergebnis:* rd. 0,5 % schwach positive Reaktionen, rd. 1 % zweifelhafte Reaktionen

2. Wiederholter, 14-tägiger Anwendungstest an 20 Probanden

*Ergebnis:* Nebenwirkungen: keine

Wirkung: ausnahmslos positiv (75 % ausgezeichnet). Gesamtkosmetische Beurteilung: ausschließlich gut bis sehr gut.

## WIRKSAMKEITSNACHWEIS

1989 Universität München, Priv.Do.

Dr.Dr. Pratzel

Prüfung der Schutzwirkung von pr88 gegenüber staubförmigem und öligem Schmutz bei leichten und schweren Mechanikerarbeiten und vorheriger Kontamination der Haut mit Kohlenstaub bzw. Gemisch Mineralöl/Kohlenstaub (radioaktiv markiert, spezifische Aktivität jeweils ca. 20 MBq/g).

Dekontamination: Gründliches Abspülen der Hände mit lauwarmem Leitungswasser.

*Ergebnis (Auszug):* pr88 bietet einen praktisch vollständigen Schutz beim Arbeiten mit trockenen und öligen radioaktiven Substanzen innerhalb einer Testzeit von einer Stunde.

1996 Universität Graz, Prof.Dr.Dr. Voss

Bestimmung des lipophilen Hautschutzfaktors  $HSF_L$  (des logarithmischen Faktors, um den die Intensität und Geschwindigkeit der Einwirkung flüssiger lipophiler Substanzen auf die Haut durch eine definierte Schutzschicht im Verhältnis zur unbehandelten Haut verringert wird) gegen lipophile Substanzen am Beispiel von Benzol als Stoff mittlerer Polarität.

*Ergebnis:*  $HSF_L$  (Benzol): 2,1

2002/2003 "Prävention gegen lipophile Noxen durch Hautschutzprodukte". Wirksamkeitsnachweis sowie Prüfung der Hautverträglichkeit nach dem BUS-Modell. *Ergebnis:* sehr hohes Schutzpotential und sehr gute Hautverträglichkeit. Spitzenposition unter 8 marktgängigen Produkten. Veröffentlicht in "Arbeitsmedizin Sozialmedizin Umweltmedizin", Heft 8 - 2003.

## INHALTSSTOFFE (INCI)

Aqua, Glycerin, Sodium Silicate, Sodium Tallowate, Cetareth-5, Sodium Palm Kerolate, Paraffin, Parfum.

## UMWELT

pr88 ist biologisch sehr gut abbaubar (Hygieneinstitut Gelsenkirchen, April 1991). Wassergefährdungsklasse (Selbsteinstufung): WGK 1.

## SICHERHEIT UND GESETZE

pr88 unterliegt keinen Transportvorschriften im Sinne des Gefahrguttransportes.

pr88 unterliegt den Vorschriften des Lebensmittel- und Bedarfsgegenstände-Gesetzes und der Kosmetik-Verordnung.

Als Hautschutzprodukt gehört pr88 gem. Richtlinie 89/656 EWG zur persönlichen Schutzausrüstung (PSA), diese muß vom Arbeitgeber zur Verfügung gestellt werden.

## LAGERUNG

pr88 kann zwischen 0 und 20 °C gelagert werden.