



# HAUTSCHUTZ

6

## VORSCHRIFTEN, REGELN ZUM HAUTSCHUTZ

### GESETZLICHE ANFORDERUNGEN AN HAUTSCHUTZMITTEL

Die Herstellung und Inverkehrbringung von Mitteln zum beruflichen Hautschutz ist im Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittel-Gesetzbuch (LFGB), sowie der durch die Kosmetikverordnung in nationales Recht umgesetzte EG-Kosmetikrichtlinie geregelt. Damit ist ein enges Netz von Anforderungen gespannt, welche die Wirksamkeit und Sicherheit für den Verbraucher bei der Benutzung von Hautmitteln sicher stellen. Darüber hinaus überwacht ein ständiges europäisches wissenschaftliches Beratergremium auf der Basis gesicherter Forschungs- und Untersuchungsergebnisse die Sicherheit der Inhaltsstoffe kosmetischer Produkte für die Anwender. Berufliche Hautschutzmittel mit geprüfter und nachgewiesener Wirksamkeit erfüllen somit die grundsätzlichen Anforderungen an persönliche Schutzausrüstungen (PSA): Gefahren können abgewehrt werden und die Benutzung von PSA ist für den Benutzer gefahrlos.



### VORSCHRIFTEN UND REGELN ZUM HAUTSCHUTZ

In vielen Schriften der Berufsgenossenschaften, sowie im staatlichen Recht durch TRGS wird der Einsatz von Mitteln zum beruflichen Hautschutz als Stand des Wissens und der Technik dokumentiert. Die wichtigste TRGS ist: - TRGS 410 „Gefährdung durch Hautkontakt – Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen“

Darüber hinaus sind Branchenlösungen zu erwähnen, in denen verstärkt auf die spezifischen Probleme einzelner Berufsgruppen eingegangen wird:

- TRGD 530 „Friseurarbeit“
- BGR 143 „Tätigkeiten mit Kühlschmierstoffen“
- BGI 658 „Hautschutz in Metallbetrieben“ „Säurebau“ (Fachausschuss Säurebau Industrie)
- „Basis-Modul Hand & Hautschutz“ (BG Druck und Papier)

Diese Hornschicht ist die wesentliche Barriere (Hornschichtbarriere) gegen das Eindringen von Stoffen in die Haut. Eine Schicht ähnlicher Fette, sowie Fett- und Aminosäuren, organischer, sowie anorganischer Salze und Wasser bildet den äußeren Oberflächenfilm auf der Haut – die so genannte Hydrolipidschicht, früher auch Säureschutzmantel genannt. Auch die Komponenten dieser Schicht werden ständig nachgebildet. Die Haut bildet nicht nur eine wesentliche Barriere gegen chemische, mikrobiologische und mechanische Einwirkungen, sondern sie ist auch eine wichtige Sperre gegen die Wasserabgabe des Körpers. Die Haut ist also ein äußerst lebendiges und wichtiges Organ. Die Aufrechterhaltung ihrer umfassenden Funktionen macht es zwingend notwendig ihrer Schädigung und Erkrankung vorzubeugen.

### DIE HAUT

Das größte Organ, die Haut, ist Grenzfläche des Organismus zur Umwelt. Daraus leiten sich ihre wichtigen Schutzfunktionen gegen das Eindringen von Fremdstoffen und mechanische Beanspruchung ab. Die Haut nimmt umfangreiche physiologische Funktionen wahr, wie z.B.:

- Temperaturregulation
- Regulierung des Wasserhaushaltes
- Immunaktivitäten
- Schutz vor UV-Strahlung
- Vitamin D-Synthese

Sie ist darüber hinaus Sitz von Sinneszellen zur Wahrnehmung von:

- Druck
- Temperatur
- Schmerz

Die äußere Schicht der Haut unterliegt einem ständigen Erneuerungsprozess. Neu gebildete Hautzellen wachsen nach außen, altern, verhornen und werden abgestoßen. Der Raum zwischen den Hornzellen ist von einem Gemisch unterschiedlicher Fette (Lipide, die bei der Alterung der Hornzellen gebildet werden) umgeben.

### HAUTSCHÄDIGUNGEN

Stoffe, welche die Bausteine der Hydrolipid- und Hornschicht lösen, führen zu einem Verlust der natürlichen Barrierewirkung der Haut. Diese Stoffe sind hauptsächlich wasser- und fettlösende Substanzen wie Tenside und organische Lösungsmittel. Wasser bewirkt zusätzlich eine Quellung der Hornschicht und damit den Verlust der mechanischen Festigkeit. Die so geschädigten Schichten führen zu einer verstärkten Abgabe von Wasser – die Haut trocknet aus, wird spröde und rissig und kann eindringenden Schadstoffen kaum Widerstand entgegenzusetzen. Mechanische Schädigung der Haut, z.B. Verschleiß durch Abrieb, setzt ebenfalls die Barrierewirkung herab. Dieser Effekt tritt auch bei häufiger Benutzung von Reinigungsmitteln auf, die scharfkantige Reibemittel enthalten. Deshalb ist die Anforderung nach an den Verschmutzungsgrad angepasste, schonende Hautreinigungsmittel wohl begründet.



## VORSCHRIFTEN, REGELN ZUM HAUTSCHUTZ

### HAUTSCHUTZ, WARUM?

Hauterkrankungen stehen unverändert an der Spitze der gemeldeten Berufserkrankungen. Die Heilung von Hauterkrankungen ist oftmals langwierig. Arbeitsausfall, häufig verbunden mit Arbeitsplatzwechsel bzw. Umschulung, verursacht Kosten, die von der Solidargemeinschaft der Versicherten bzw. über die Berufsgenossenschaften von den Betrieben aufzubringen sind.

Nicht zuletzt sind das körperliche Leid der Betroffenen und, gerade bei Hautkrankungen, auch die psychische Belastungen zu betrachten. Gründe genug, den Hautschutz konsequent in den beruflichen Alltag zu integrieren.

### WASLEISTETSYSTEMATISCHER HAUTSCHUTZ?

Systematischer Hautschutz, d.h. ein abgestimmtes Konzept von

- vorbeugendem Hautschutz
- belastungsorientierter und schonender Hautreinigung
- regenerierender Pflege

Ist in der Lage, die Zahl der Hauterkrankungen in den Betrieben zu senken und begründet deshalb die Bemühungen aller Beteiligten, dieses Konzept nicht nur in Großbetrieben weiter zu verbessern, sondern auch in kleineren Betriebsstätten umfassend einzuführen.

### HAUTSCHUTZPLAN

Der systematische durchgeführte Hautschutz aus den drei Kompetenzen

- vorbeugender Schutz
  - belastungsorientierte Hautreinigung
  - regenerierende Pflege
- findet im Anschluss an die Gefährdungsbeurteilung seinen Ausdruck in dem betriebs- oder bereichsspezifischen Hautschutzplan, der in Zusammenarbeit zwischen den Verantwortlichen des Betriebes, dem Fachpersonal leistungsfähiger Hersteller und Arbeitsmedizinern nach betrieblicher Erprobung der Präparate und breiter Akzeptanz bei den Beschäftigten aufgestellt wird.

### PRINZIPIEN DER HAUTREINIGUNG

Hautreinigungsmittel dienen der gründlichen Entfernung von Schmutz- und Arbeitsstoffen bei gleichzeitig größtmöglicher Hautschonung. Unter größtmöglicher Hautschonung wird verstanden:

- Inhaltsstoffe mit guter Hautverträglichkeit
- Rückfettende Eigenschaften
- Hautreinigungsmittel mit abgestuften Leistungsprofil zur Anpassung an Art und Intensität der Verschmutzung

Die unsachgemäße Hautreinigung ist einer der größten Provokationsfaktoren für Hauterkrankungen.

### PRINZIPIEN DER HAUTPFLEGE

Das Ziel der Hautpflege ist die Wiederherstellung und der Erhalt der Barrierefunktion der Hornschicht. Aus den Eigenschaften der natürlichen Barrierschicht lassen die wesentlichen, erfüllbaren Forderungen an Hautpflegepräparate ableiten

- Rückführung von Fett und Feuchtigkeit
- Erhalt der Hautelastizität
- Vermeidung der Austrocknung
- Vermeidung der Hautalterung

### PRINZIPIEN DES HAUTSCHUTZES

Je nach Einsatzgebiet können Hautschutzmittel

- die Abwaschbarkeit von starken Verschmutzungen erleichtern (Schutz vor Anhaftung)
- den Kontakt zwischen Schadstoffen und der Haut weitgehend verhindern (Schutz vor Penetration)
- das Eindringen von schädigenden Strahlen verhindern (Schutz vor UV-Strahlung)
- die Quellung der Hornschicht unter okklusiven Handschuhen oder bei Feuchtarbeit zu reduzieren

Hautschutzmittel werden vor der Arbeit angewendet. Sie dienen dem Schutz der gesunden oder vorgeschädigten Haut und helfen, Hauterkrankungen vorzubeugen.

	Hautbelastungen/ Anwendungsbereiche	Hautschutz vor und während der Arbeit	Hautreinigung Desinfektion	Hautpflege nach der Arbeit
Industrie und Werkstatt	Sehr starke Werkstatt- und Industriverschmutzungen z. B. nicht wasseremulgierte Metallbearbeitungslötlote	Protect Olio	Plulac Profil Plum Extra Premium	Handy Creme Handy Plus Protect Care
	Mittlere bis starke Werkstatt- und Industrieverschmutzungen	Protect Dual	Super Plum	
	Leichte Industriverschmutzungen z. B. Staub und wassergemischte Arbeitsstoffe	Protect Dual	Super Plum Plum No. 14 Plum Soft Fresh Nature	
	Ständige Arbeit mit wässrigen Arbeitsstoffen z. B. Zement, Reiniger, Chemikalien und Säuren	Protect Aqua	Plum No. 14 Plum Soft Fresh Nature	
	Stark haftende Arbeitsstoffe z. B. Lacke, Kleber, Epoxidharze, Druck- und Kopierfarben	Protect Olio	Plulac	
	Spezielle Verschmutzungen z. B. Teer, Pech, Harze und Mehrkomponentenkleber	Protect Olio	Plulac	
Lebensmittelindustrie	Umgang mit Frischfleisch	Protect Aqua Handy Mild	Plum Soft Nature	Handy Mild Handy Plus
	Umgang mit Lebensmitteln, die besonders strengen Hygienevorschriften unterliegen	Protect Aqua Handy Mild	Disinfector 85%	
	Ständiges Arbeiten mit Lebensmitteln in Wasser und/oder feuchten Bedingungen	Protect Aqua Handy Mild	Plum Soft Nature	
	Umgang mit Lebensmitteln in vorverarbeitenden Prozessen aber ohne direkten Lebensmittelkontakt	Protect Dual Handy Mild	Disinfector 70% Plum Soft Nature	
	Leichte Verschmutzungen	Protect Dual Handy Mild	Plum Soft Nature	
Gesundheitswesen	Normales und häufiges Händewaschen bei der Patientenpflege	Handy Mild	Nature	Handy Mild
	Sehr häufiges Händewaschen bei der Patientenpflege		Nature	
	Häufiges Händewaschen bei trockener und belasteter Haut		Nature	
	Händedesinfektion in Krankenhäusern/Kliniken		Disinfector 85%	
	Händedesinfektion bei der Heim- und Krankenpflege etc.		Disinfector 85%	
	Gewöhnliches tägliches Händewaschen		Nature	
	Haar- und Körperwäsche		Nature Hair & Body 3int Hair & Body	



Haftungsausschluss: Die Informationen auf dieser Seite wurden mit Sorgfalt zusammengetragen und besten Wissens erstellt. Eine Haftung für Druckfehler und -mängel sowie fehlerhafte technische Angaben und Irrtümer wird ausgeschlossen. ©Friedrich Kicherer KG 2013



### PLUTECT DUAL TUBE

- Hautschutzcreme vor und während der Arbeit (Umgang mit wasserlöslichen und nicht wasserlöslichen Stoffen)
- Ohne Duftstoffe
- Anwendung: Auf die sauberen und trockenen Hände auftragen

Werksnummer	Inhalt	VPE
2541	100 ml	18 Stück



### PLUTECT DUAL BAG-IN-BOX

- Hautschutzcreme vor und während der Arbeit (Umgang mit wasserlöslichen und nicht wasserlöslichen Stoffen)
- Ohne Duftstoffe
- Anwendung: Auf die sauberen und trockenen Hände auftragen

Werksnummer	Inhalt	VPE
2503	0,7 l	8 Stück

6



### DISINFECTOR 70% FLASCHE

- Desinfektionsgel für die hygienische Händedesinfektion
- Bietet wirksamen Schutz vor Bakterien
- Für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie und hygienisch sensiblen Bereichen
- Gut rückfettend durch Zusatz von Glycerin

Werksnummer	Inhalt	VPE
3728	120 ml	10 Stück



### DISINFECTOR 70% BAG-IN-BOX

- Desinfektionsgel für die hygienische Händedesinfektion
- Bietet wirksamen Schutz vor Bakterien
- Für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie und hygienisch sensiblen Bereichen
- Gut rückfettend durch Zusatz von Glycerin

Werksnummer	Inhalt	VPE
3720	1,0 l	8 Stück

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

## ■ SUPER PLUM TUBE

- Besonders milder Handreiniger in Pastenform
- Basiert auf pflanzlichen Ölen, deshalb besonders hautschonend und f. die empfindliche Haut gut geeignet
- Zur Entfernung von mittleren bis starken Verschmutzungen

Werksnummer	Inhalt	VPE
1015	250 ml	12 Stück



## ■ SUPER PLUM BAG-IN-BOX

- Besonders milder Handreiniger in Pastenform
- Basiert auf pflanzlichen Ölen, deshalb besonders hautschonend und f. die empfindliche Haut gut geeignet
- Zur Entfernung von mittleren bis starken Verschmutzungen

Werksnummer	Inhalt	VPE
1018	1,4 l	8 Stück



## ■ SUPER PLUM DOSE

- Besonders milder Handreiniger in Pastenform
- Basiert auf pflanzlichen Ölen, deshalb besonders hautschonend und f. die empfindliche Haut gut geeignet
- Zur Entfernung von mittleren bis starken Verschmutzungen

Werksnummer	Inhalt	VPE
1043	3,0 l	6 Stück



## ■ ROBUSTE DOSIERPUMPE UND WANDHALTERUNG FÜR 3 LTR. DOSE

Werksnummer	VPE
4109	1 Stück



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.



**PREMIUM  
TUBE**

- Besonders milder Handreiniger in Pastenform
- Zur Entfernung von starken Verschmutzungen
- Enthält als Reibemittel ein Maiskolbengranulat
- Ohne Lösemittel und ohne Farbstoffe, leicht schäumend und parfümiert
- Biologisch sehr leicht abbaubar
- Besonders milder Handreiniger in Pastenform

Werksnummer	Inhalt	VPE
0615	250 ml	12 Stück



**PREMIUM  
BAG-IN-BOX**

- Besonders hautschonender Handreiniger in Pastenform
- Zur Entfernung von starken Verschmutzungen
- Enthält als Reibemittel ein Maiskolbengranulat
- Ohne Lösemittel und ohne Farbstoffe, leicht schäumend und parfümiert
- Biologisch sehr leicht abbaubar

Werksnummer	Inhalt	VPE
0618	1,4 l	8 Stück

6



**PROFI  
TUBE**

- Hochleistungsreiniger in Pastenform
- Entfernt hartnäckigste Grobverschmutzungen wie z.B. Diesel- und Hydrauliköle und Gemische aus Öl, Ruß und Metallabrieb
- Anwendung: Auf die feuchten Hände einreiben und anschließend mit Wasser abspülen

Werksnummer	Inhalt	VPE
0915	250 ml	12 Stück



**PROFI  
BAG-IN-BOX**

- Hochleistungsreiniger in Pastenform
- Entfernt hartnäckigste Grobverschmutzungen wie z.B. Diesel- und Hydrauliköle und Gemische aus Öl, Ruß und Metallabrieb
- Anwendung: Auf die feuchten Hände einreiben und anschließend mit Wasser abspülen

Werksnummer	Inhalt	VPE
0918	1,4 l	8 Stück

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

## PROFI KANISTER

- Hochleistungsreiniger in Pastenform
- Entfernt hartnäckigste Grobverschmutzungen wie z.B. Diesel- und Hydrauliköle und Gemische aus Öl, Ruß und Metallabrieb
- Anwendung: Auf die feuchten Hände einreiben und anschließend mit Wasser abspülen

Werksnummer	Inhalt	VPE
0903	5,0 l	3 Stück



## ROBUSTE DOSIERPUMPE FÜR 5 LTR. KANISTER

Werksnummer	VPE
4119	1 Stück



## PLULAC TUBE

- Spezialhandreiniger in Pastenform
- Zur Entfernung von Lacken, Ölfarben, Harzen und anderen stark haftenden Verschmutzungen

Werksnummer	Inhalt	VPE
0815	250 ml	12 Stück



## PLULAC BAG-IN-BOX

- Spezialhandreiniger in Pastenform
- Zur Entfernung von Lacken, Ölfarben, Harzen und anderen stark haftenden Verschmutzungen

Werksnummer	Inhalt	VPE
0818	1,4 l	8 Stück





**PLUM NO. 14**  
BAG-IN-BOX

- Cremeseife
- Gut rückfettend und leicht parfümiert
- Für die alltägliche Universalreinigung in Toiletten, Büros und Industriebereichen mit leichten Verschmutzungen
- Ohne Konservierungsstoffe

Werksnummer	Inhalt	VPE
1413	1,4 l	8 Stück



**PLUM NO. 14**  
KANISTER

- Cremeseife
- Gut rückfettend und leicht parfümiert
- Für die alltägliche Universalreinigung in Toiletten, Büros und Industriebereichen mit leichten Verschmutzungen
- Ohne Konservierungsstoffe

Werksnummer	Inhalt	VPE
1403	5,0 l	3 Stück



**ROBUSTE DOSIERPUMPE**  
FÜR 5 LTR. KANISTER

Werksnummer	VPE
4119	1 Stück



**FRESH**  
PUMPFLASCHE

- Cremeseife
- Gut rückfettend, leicht parfümiert und ph-Neutral
- Für das alltägliche Händewaschen

Werksnummer	Inhalt	VPE
1634	500 ml	5 Stück

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.



**FRESH**  
BAG-IN-BOX

- Cremeseife
- Gut rückfettend, leicht parfümiert und ph Neutral
- Für das alltägliche Händewaschen

Werksnummer	Inhalt	VPE
1637	1,4 l	8 Stück



**HANDY PLUS**  
TUBE

- Hautregenerierende Pflegecreme
- Für normale und trockene Haut
- Zieht schnell in die Haut ein
- Leicht parfümiert
- Anwendung: Nach der Arbeit auf die sauberen und trockenen Hände auftragen

Werksnummer	Inhalt	VPE
2901	200 ml	12 Stück



**HANDY PLUS**  
BAG-IN-BOX

- Hautregenerierende Pflegecreme
- Für normale und trockene Haut
- Zieht schnell in die Haut ein
- Leicht parfümiert
- Anwendung: Nach der Arbeit auf die sauberen und trockenen Hände auftragen

Werksnummer	Inhalt	VPE
2903	0,7 l	8 Stück





**MP 2000**  
MODUL 1

- Flexibles, hygienisches und betriebssicheres Spendersystem
- Maße: H:300 x B:130 x T:100 mm
- Für 0,7 ltr., 1,0 ltr. oder 1,4 ltr. Bag-in-Box Verpackungen

Werksnummer	Inhalt	VPE
4251		1 Stück



**MP 2000**  
MODUL 2

- Flexibles, hygienisches und betriebssicheres Spendersystem
- Maße: H:300 x B:230 x T:110 mm
- Für 0,7 ltr., 1,0 ltr. oder 1,4 ltr. Bag-in-Box Verpackungen

Werksnummer	Inhalt	VPE
4252		1 Stück

6



**MP 2000**  
MODUL 3

- Flexibles, hygienisches und betriebssicheres Spendersystem
- Maße: H:300 x B:330 x T:110 mm
- Für 0,7 ltr., 1,0 ltr. oder 1,4 ltr. Bag-in-Box Verpackungen

Werksnummer	Inhalt	VPE
4253		1 Stück

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.