

Inhalt

Seite

1	Warum befassen wir uns mit dem Thema Hand- und Hautschutz?	6
----------	---	----------

2	Die Haut	8
2.1	Aufbau der Haut	8
2.2	Aufgaben der Haut	10

3	Hautschädigungen und deren Erkennung	13
3.1	Hautschädigungen	13
3.2	Hautscreening im Rahmen der Prävention	14
3.2.1	Hautphysiologische Parameter	14
3.2.2	pH-Wert	15
3.2.3	Hautfeuchtigkeit	16
3.2.4	Transepidermaler Wasserverlust	17
3.2.5	Pigmentierung – Lichtschutz-Hauttyp	18
3.2.6	Hautkamera	19

4	Erkrankungen der Haut	20
4.1	Berufsbedingte Veränderungen der Haut	20
4.2	Berufsbedingte Verschlimmerung bestehender Hauterkrankungen	24
4.2.1	Neurodermitis	24
4.2.2	Schuppenflechte	25
4.2.3	Dyshidrose	26
4.3	Weitere häufige Erkrankungen der Haut	27
4.3.1	Hautpilz	27
4.3.2	Hautschäden durch Sonnenlicht und künstliche UV-Strahlung	28
4.4	Hautarztverfahren	29
4.5	Berufskrankheit Haut	30
4.5.1	BK-Nr. 5101: Schwere oder wiederholt rückfällige Hauterkrankungen	31
4.5.2	BK-Nr. 5103: Aktinische Keratosen und Plattenepithelkarzinome	32

5	Gefährdungsbeurteilung	33
5.1	Ablauf Gefährdungsbeurteilung „Haut“	34
6	Gefährdungen durch Hautkontakt	39
6.1	Gefährdungen durch Stoffe.....	39
6.2	Gefährdungen durch biologische Stoffe	43
6.3	Gefährdungen durch Feuchtarbeit.....	43
6.4	Mechanische Gefährdungen	44
6.5	Physikalische Gefährdungen	44
7	Arbeitsmedizinische Vorsorge.....	45
8	Schutzhandschuhe	49
8.1	Allgemeines	49
8.1.1	Kennzeichnung.....	51
8.1.2	Benutzung von Schutzhandschuhen.....	53
8.1.3	Betriebsanweisung.....	55
8.2	Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken	55
8.2.1	Allgemein	55
8.2.2	Schutzhandschuhe aus Leder.....	56
8.2.3	Schutzhandschuhe aus Textilfasern	57
8.2.4	Beschichtete Schutzhandschuhe.....	57
8.3	Chemikalienschutzhandschuhe.....	58
8.3.1	Grenzen des Schutzes	59
8.3.2	Auswahl von Chemikalienschutzhandschuhen	65
8.4	Schutzhandschuhe gegen Mikroorganismen	66
8.5	Welche Anforderungen sind an das Benutzen von Schutzhand- schuhen in explosionsgefährdeten Bereichen zu stellen?	66

9	Hautmittel	68
9.1	Hautschutzmittel	68
9.2	Hautreinigungsmittel	73
9.2.1	Handtrocknung	75
9.3	Händedesinfektion	77
9.4	Hautpflegemittel	80
10	Hand- und Hautschutzplan	82
11	Unterweisung	83
Anhang 1:	Hautschutzquiz	87
Anhang 2:	Risikoermittlung	90
Anhang 3:	Allergene Stoffe/Stoffgruppen nach TRGS 401	93
Anhang 4:	Mögliche Allergene in Chemikalienschutzhandschuhen	96
Anhang 5:	Muster-Hand- und Hautschutzplan	98
Anhang 6:	Musterbetriebsanweisung	99
Anhang 7:	Hauttypen nach Fitzpatrick und Eigenschutzzeit der Haut	100
Literaturverzeichnis		102
Bildnachweis		109