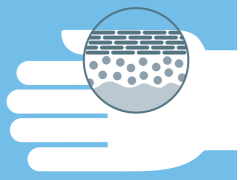

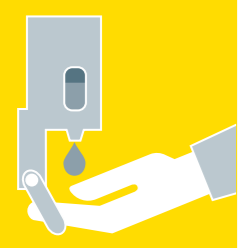

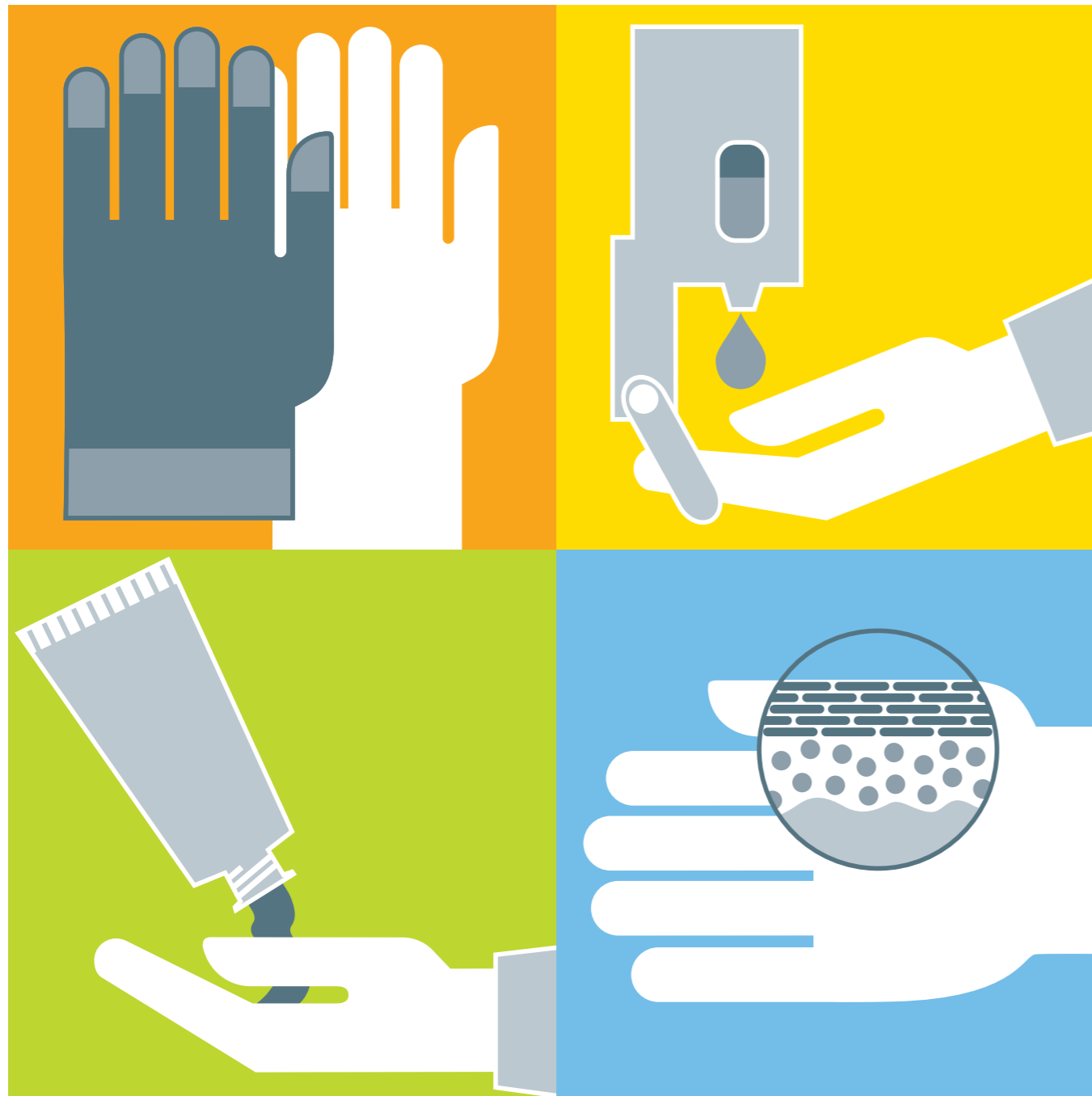


Hand- und Hautschutzplan im Verpackungstiefdruck und Flexodruck (Farben auf Lösemittelbasis)

**DEINE HAUT.
DIE WICHTIGSTEN
DEINES LEBENS.** 2m²

| Was | Wann | Wie | Auswahl möglicher Produkte | Hersteller | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|-------------------------------|------------------------------|----------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|---|---------------------------|--|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--|---------------------|------------------------|----------------------|------------|------------------------------|-----------------|---------------------|---------------------|------------------|------------------|
| Hautschutz  | <ul style="list-style-type: none"> • vor Arbeitsbeginn • nach Pausen • nach der Händereinigung | <ul style="list-style-type: none"> • Gleichmäßig auf gereinigte und trockene Hände auftragen • Haut zwischen den Fingern und um die Fingernägel nicht vergessen • einziehen lassen | <table border="1"> <tr><td>Universal Protect</td><td>(unparfümiert, silikonfrei)</td></tr> <tr><td>Lindesa O mit Bienenwachs</td><td>(parfümiert, silikonfrei)</td></tr> <tr><td>Mono-Dermin Combi</td><td>(parfümiert, silikonfrei)</td></tr> <tr><td>Herwesan Due</td><td>(parfümiert, silikonfrei)</td></tr> <tr><td>Speziallotion WA</td><td>(parfümiert, silikonfrei)</td></tr> <tr><td>Dualin</td><td>(parfümiert, silikonfrei)</td></tr> <tr><td>Plutect Dual</td><td>(unparfümiert, silikonfrei)</td></tr> <tr><td>CEWIPA Protect SVS</td><td>(parfümiert, silikonfrei)</td></tr> <tr><td>Stokoderm</td><td>(parfümiert, silikonfrei)</td></tr> <tr><td>pr 88</td><td>(parfümiert, silikonfrei)</td></tr> </table> | Universal Protect | (unparfümiert, silikonfrei) | Lindesa O mit Bienenwachs | (parfümiert, silikonfrei) | Mono-Dermin Combi | (parfümiert, silikonfrei) | Herwesan Due | (parfümiert, silikonfrei) | Speziallotion WA | (parfümiert, silikonfrei) | Dualin | (parfümiert, silikonfrei) | Plutect Dual | (unparfümiert, silikonfrei) | CEWIPA Protect SVS | (parfümiert, silikonfrei) | Stokoderm | (parfümiert, silikonfrei) | pr 88 | (parfümiert, silikonfrei) | <table border="1"> <tr><td>Dreumex Chemie GmbH</td></tr> <tr><td>Faweco Hautschutz GmbH</td></tr> <tr><td>Feilbach-Chemie GmbH</td></tr> <tr><td>Herwe GmbH</td></tr> <tr><td>Peter Greven Hautschutz GmbH</td></tr> <tr><td>Physioderm GmbH</td></tr> <tr><td>Plum Deutschland</td></tr> <tr><td>Prodene Wilden GmbH</td></tr> <tr><td>Stockhausen GmbH</td></tr> <tr><td>Ursula Rath GmbH</td></tr> </table> | Dreumex Chemie GmbH | Faweco Hautschutz GmbH | Feilbach-Chemie GmbH | Herwe GmbH | Peter Greven Hautschutz GmbH | Physioderm GmbH | Plum Deutschland | Prodene Wilden GmbH | Stockhausen GmbH | Ursula Rath GmbH |
| Universal Protect | (unparfümiert, silikonfrei) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lindesa O mit Bienenwachs | (parfümiert, silikonfrei) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mono-Dermin Combi | (parfümiert, silikonfrei) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Herwesan Due | (parfümiert, silikonfrei) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Speziallotion WA | (parfümiert, silikonfrei) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dualin | (parfümiert, silikonfrei) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Plutect Dual | (unparfümiert, silikonfrei) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CEWIPA Protect SVS | (parfümiert, silikonfrei) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stokoderm | (parfümiert, silikonfrei) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pr 88 | (parfümiert, silikonfrei) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dreumex Chemie GmbH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Faweco Hautschutz GmbH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Feilbach-Chemie GmbH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Herwe GmbH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Peter Greven Hautschutz GmbH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Physioderm GmbH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Plum Deutschland | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prodene Wilden GmbH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stockhausen GmbH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ursula Rath GmbH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Handschuhe  | <ul style="list-style-type: none"> • immer beim Umgang mit Arbeitsstoffen/ Chemikalien z. B. bei Reinigungstätigkeiten, Umfüllen von Druckfarbe etc. • bei mechanischer Gefährdung z. B. Umgang mit scharfen Schnittkanten von Papier und Pappe, Messern, Rakeln etc. | <ul style="list-style-type: none"> • Nur geprüfte Schutzhandschuhe mit Piktogramm verwenden <ul style="list-style-type: none"> – bei Chemikalienkontakt – bei mechanischen Gefährdungen • Handschuhe nur so lange wie nötig tragen • Nach Gebrauch Handschuhe mit Tuch/Wasser reinigen und austrocknen • Handschuhe rechtzeitig austauschen | <table border="1"> <thead> <tr> <th>normale Reinigungsarbeiten</th> <th>intensive Reinigungsarbeiten</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sol-Vex 37-695</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Butyl Plus/R 0,5</td> </tr> <tr> <td>Camatril Velours 732</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Green Nitrile G25G</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Chem-Ply 407</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Profabutyl B 05 R</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Schnittfeste Handschuhe Produktauswahl abhängig von speziellen Anforderungen an den Schnittschutz, siehe hierzu BG-Infoblatt 531.10</td> </tr> </tbody> </table> | normale Reinigungsarbeiten | intensive Reinigungsarbeiten | Sol-Vex 37-695 | | | Butyl Plus/R 0,5 | Camatril Velours 732 | | Green Nitrile G25G | | | Chem-Ply 407 | | Profabutyl B 05 R | Schnittfeste Handschuhe Produktauswahl abhängig von speziellen Anforderungen an den Schnittschutz, siehe hierzu BG-Infoblatt 531.10 | | <table border="1"> <tr><td>Ansell GmbH</td></tr> <tr><td>Comasec GmbH</td></tr> <tr><td>Kächele-Cama Latex GmbH</td></tr> <tr><td>Marigold Industrial GmbH</td></tr> <tr><td>MAPA Professionnel</td></tr> <tr><td>Profas GmbH</td></tr> </table> | Ansell GmbH | Comasec GmbH | Kächele-Cama Latex GmbH | Marigold Industrial GmbH | MAPA Professionnel | Profas GmbH | | | | | | | | |
| normale Reinigungsarbeiten | intensive Reinigungsarbeiten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sol-Vex 37-695 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Butyl Plus/R 0,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Camatril Velours 732 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Green Nitrile G25G | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Chem-Ply 407 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Profabutyl B 05 R | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schnittfeste Handschuhe Produktauswahl abhängig von speziellen Anforderungen an den Schnittschutz, siehe hierzu BG-Infoblatt 531.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ansell GmbH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Comasec GmbH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kächele-Cama Latex GmbH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Marigold Industrial GmbH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MAPA Professionnel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Profas GmbH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hautreinigung  | <ul style="list-style-type: none"> • vor Verwendung des Hautschutz- oder Hautpflegemittels • bei Bedarf | <ul style="list-style-type: none"> • möglichst schonende Produkte verwenden (reibmittelfrei, lösemittelfrei) • Hautreinigungsmittel sparsam verwenden und gründlich mit lauwarmem Wasser abspülen • Hände sorgfältig und schonend abtrocknen • anschließend Hautschutz- oder Hautpflegemittel verwenden | <table border="1"> <thead> <tr> <th>leichte/normale Verschmutzung</th> <th>starke/grobe Verschmutzung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Hand Shampoo</td><td>Handreiniger Plus</td></tr> <tr><td>Lindapur Mild</td><td>Lindrano P</td></tr> <tr><td></td><td>Balnaderm forte</td></tr> <tr><td>Azurana farblos</td><td>Herculan</td></tr> <tr><td>Ivraxo Soft V</td><td>Ivraxo Soft U</td></tr> <tr><td>Stephalen Waschgel</td><td>Topscrub Plus +</td></tr> <tr><td>Cewi-San Neutral</td><td>Lordin Liquid</td></tr> <tr><td>Frapantol</td><td>Verapol+</td></tr> <tr><td>pr Clean milder Hautreiniger</td><td>pr Clean plus</td></tr> </tbody> </table> | leichte/normale Verschmutzung | starke/grobe Verschmutzung | Hand Shampoo | Handreiniger Plus | Lindapur Mild | Lindrano P | | Balnaderm forte | Azurana farblos | Herculan | Ivraxo Soft V | Ivraxo Soft U | Stephalen Waschgel | Topscrub Plus + | Cewi-San Neutral | Lordin Liquid | Frapantol | Verapol+ | pr Clean milder Hautreiniger | pr Clean plus | <table border="1"> <tr><td>Dreumex Chemie GmbH</td></tr> <tr><td>Faweco Hautschutz GmbH</td></tr> <tr><td>Feilbach-Chemie GmbH</td></tr> <tr><td>Herwe GmbH</td></tr> <tr><td>Peter Greven Hautschutz GmbH</td></tr> <tr><td>Physioderm GmbH</td></tr> <tr><td>Prodene Wilden GmbH</td></tr> <tr><td>Stockhausen GmbH</td></tr> <tr><td>Ursula Rath GmbH</td></tr> </table> | Dreumex Chemie GmbH | Faweco Hautschutz GmbH | Feilbach-Chemie GmbH | Herwe GmbH | Peter Greven Hautschutz GmbH | Physioderm GmbH | Prodene Wilden GmbH | Stockhausen GmbH | Ursula Rath GmbH | |
| leichte/normale Verschmutzung | starke/grobe Verschmutzung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hand Shampoo | Handreiniger Plus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lindapur Mild | Lindrano P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Balnaderm forte | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Azurana farblos | Herculan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ivraxo Soft V | Ivraxo Soft U | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stephalen Waschgel | Topscrub Plus + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cewi-San Neutral | Lordin Liquid | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Frapantol | Verapol+ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pr Clean milder Hautreiniger | pr Clean plus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dreumex Chemie GmbH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Faweco Hautschutz GmbH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Feilbach-Chemie GmbH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Herwe GmbH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Peter Greven Hautschutz GmbH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Physioderm GmbH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prodene Wilden GmbH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stockhausen GmbH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ursula Rath GmbH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hautpflege  | <ul style="list-style-type: none"> • zu Beginn der Pausen • bei Arbeitsende • nach Bedarf | <ul style="list-style-type: none"> • gleichmäßig auf gereinigte und trockene Hände auftragen • Haut zwischen den Fingern und um die Fingernägel nicht vergessen • einziehen lassen | <table border="1"> <thead> <tr> <th>normal belastete Haut</th> <th>stark belastete Haut</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Natural Care</td><td></td></tr> <tr><td>Lindesa Emulsion</td><td>Lindesa O</td></tr> <tr><td>Mono-Dermin (+ Bienenwachs)</td><td></td></tr> <tr><td>Herwe Lotion</td><td>Herwe Cura</td></tr> <tr><td>Speziallotion D</td><td>Spezialcreme C</td></tr> <tr><td>Stefatop</td><td>Physioderm Creme</td></tr> <tr><td>Lordin Care P</td><td>Lordin Care S</td></tr> <tr><td>Estolan</td><td>Stokolan</td></tr> <tr><td>pr 2000 Hautpflegelotion</td><td>pr 99 Hautpflegelotion</td></tr> </tbody> </table> | normal belastete Haut | stark belastete Haut | Natural Care | | Lindesa Emulsion | Lindesa O | Mono-Dermin (+ Bienenwachs) | | Herwe Lotion | Herwe Cura | Speziallotion D | Spezialcreme C | Stefatop | Physioderm Creme | Lordin Care P | Lordin Care S | Estolan | Stokolan | pr 2000 Hautpflegelotion | pr 99 Hautpflegelotion | <table border="1"> <tr><td>Dreumex Chemie GmbH</td></tr> <tr><td>Faweco Hautschutz GmbH</td></tr> <tr><td>Feilbach-Chemie GmbH</td></tr> <tr><td>Herwe GmbH</td></tr> <tr><td>Peter Greven Hautschutz GmbH</td></tr> <tr><td>Physioderm GmbH</td></tr> <tr><td>Prodene Wilden GmbH</td></tr> <tr><td>Stockhausen GmbH</td></tr> <tr><td>Ursula Rath GmbH</td></tr> </table> | Dreumex Chemie GmbH | Faweco Hautschutz GmbH | Feilbach-Chemie GmbH | Herwe GmbH | Peter Greven Hautschutz GmbH | Physioderm GmbH | Prodene Wilden GmbH | Stockhausen GmbH | Ursula Rath GmbH | |
| normal belastete Haut | stark belastete Haut | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Natural Care | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lindesa Emulsion | Lindesa O | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mono-Dermin (+ Bienenwachs) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Herwe Lotion | Herwe Cura | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Speziallotion D | Spezialcreme C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stefatop | Physioderm Creme | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lordin Care P | Lordin Care S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estolan | Stokolan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pr 2000 Hautpflegelotion | pr 99 Hautpflegelotion | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dreumex Chemie GmbH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Faweco Hautschutz GmbH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Feilbach-Chemie GmbH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Herwe GmbH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Peter Greven Hautschutz GmbH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Physioderm GmbH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prodene Wilden GmbH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stockhausen GmbH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ursula Rath GmbH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Aufgrund der Vielzahl der Arbeitsstoffe an einem einzelnen Arbeitsplatz ist die Auswahl geeigneter Schutzhandschuhe und Hautschutzmittel zum Teil schwierig. Zur Erleichterung dieser Auswahl für den Arbeitsbereich „Verpackungstief- und Flexodruck (Farben auf Lösemittelbasis)“ wurde anhand der üblichen Tätigkeiten, Reinigungszeiten und häufig verwendeter Arbeitsstoffe ein Modellarbeitsplatz definiert. Für diesen Modellarbeitsplatz werden konkrete Produkte empfohlen.

Ist der eigene Arbeitsplatz mit dem Modellarbeitsplatz vergleichbar, können die Empfehlungen übernommen werden. Ergeben sich deutliche Abweichungen, sollten beim Handschuh- bzw. Hautschutzlieferanten konkrete Produktempfehlungen eingeholt werden.

Produkte von Herstellern, die in der Empfehlungsliste nicht aufgeführt sind, können ebenfalls geeignet sein. Vor dem Einsatz dieser Produkte sollte aber in jedem Fall die Eignung für den konkreten Anwendungsfall mit dem Hersteller bzw. Lieferanten abgestimmt werden.

Grundinformationen

- Broschüre „Gesunde Haut“ (Best.-Nr. 240)
- Infoblatt „Hand- und Hautschutz – Hersteller und Lieferanten“ (Best.-Nr. 528)

Ausführliche Informationen zu Schutzhandschuhen, Hautschutz-, Hautreinigungs- und Hautpflegeprodukten sind via Internet im Informationssystem BASIS zugänglich.

www.basis-dp.de

Modellarbeitsplatz Verpackungstief- und Flexodruck (Farben auf Lösemittelbasis)

Tätigkeiten

Nach Beenden des Druckauftrages, zum Schichtende bzw. auch zwischendurch, werden mit lösemittelfeuchten Putzlappen und Bürste die Rasterwalzen, Zylinder und Farbwannen gereinigt. Pumpen und Leitungen werden mit Lösemittel gespült.

Arbeitsstoffe

Ethylacetat (rein) und Ethanol (vergällt),
1-Methoxy-2-propanol, 1-Ethoxy-2-propanol

Druckfarben: Zubereitung aus Bindemitteln, Pigmenten und Additiven mit Lösemitteln Ethylacetat und Ethanol

Reinigungszeiten

4 x bis 15 Minuten

Längere Reinigungszeiten sind als „intensive“ Reinigungsarbeiten zu betrachten

Bestell-Nr. 531.3

Herausgeber:
Berufsgenossenschaft Druck
und Papierverarbeitung
65173 Wiesbaden

Telefon (0611) 131-0
Telefax (0611) 131-222

Gestaltung:
barclaywinter Graphic Designers,
Bad Homburg v. d. Höhe

Lithographie:
Karpf Kreative Bildbearbeitung GmbH,
Aschaffenburg

Herstellung:
TC Druck,
Tübingen

Auflage:
1.000 / 11.2006