

# Hygienelösungen für Industrie und Gewerbe



# Inhalt

- 3 Firmenprofil
- 4 Verschmutzungsarten und Risiken
- 6 Prävention und Hygiene
- 8 Handreinigung – Gel
- 10 Handreinigung – Pasten/Pulver
- 12 Handreinigung – Flüssigkeit/Schaum
- 14 Hautschutz und Hautpflege
- 16 Merkmale guter Spender
- 18 Handreinigung – Spender
- 21 Hautschutz und Hautpflege – Spender
- 22 Handtrocknung – Papier
- 25 WC-Papier und Zubehör
- 26 Handtrocknung – Spender
- 28 Reinigungsmittel
- 30 Reinigungs- und Wischtücher
- 32 Putztuchrollen und Spender
- 34 Produkteübersicht





Sorein-Fabrik 1953

## Firmenprofil

Seit vielen Jahren sind wir darauf spezialisiert, Handreinigungs-, Hautschutz- und Hautpflegeprodukte für die Industrie und das Gewerbe herzustellen.

Die über 85-jährige Erfahrung auf dem Gebiet der beruflichen Handhygiene erlaubt es uns, ein umfassendes und auf die Kundenbedürfnisse ausgerichtetes Programm anzubieten. Bei sehr starken Verschmutzungen sind wir der Marktführer im deutschsprachigen Raum der Schweiz. Die Produkte werden in der Sorein-Fabrik GmbH in Pfäffikon ZH entwickelt und produziert. Alle unsere Handreinigungsprodukte, Hautschutz- und Hautpflegecremes sind dermatologisch geprüft und entsprechen der schweizerischen Kosmetikverordnung (VKos). Ein etabliertes Qualitätsmanagementsystem stellt sicher, dass unsere Produkte eine gleichbleibende und von den Kunden akzeptierte Qualität aufweisen. Zur professionellen Handhygiene gehören auch entsprechende Spendersysteme sowie optimale Lösungen für die Handtrocknung. Dabei setzen wir bewusst auf Systeme, die sich in der Praxis und im alltäglichen Einsatz als absolut zuverlässig und robust erweisen. Die breite Kundenakzeptanz unserer Produkte beruht auf bewährter Wirksamkeit bei gleichzeitig guter Hautverträglichkeit sowie einer hohen Wirtschaftlichkeit des Leistungsangebots. Zu unserem guten Ruf trägt letztlich auch ein umfassendes Beratungsangebot bei.

In unserem täglichen Handeln orientieren wir uns nicht an kurzfristigen Trends, sondern streben im Dienste unserer Kunden nach ethisch vertretbaren, wirtschaftlichen und funktionellen Hygienelösungen, die einem hohen Qualitätsanspruch gerecht werden. Wir nennen es «Sauberkeit mit Tradition».

Dr. D. Bürki

# Hautverschmutzung und Risiken

## Aufbau und Schutzfunktion der Haut

Die Haut besteht grob aus drei Schichten. Die Oberhaut schützt uns vor dem Austrocknen und wirkt physikalischen, chemischen und biologischen Gefährdungen entgegen. Darunter befindet sich die Lederhaut, welche die Oberhaut mit Nährstoffen versorgt. Enthalten sind darin elastische Fasergeflechte, welche für die Dehnbarkeit der Haut sorgen, sowie Hautnerven und

Sinnesorgane (Haare, Talg, Schweißdrüsen). Die Unterhaut besteht vor allem aus Fettgewebe, das als Kälteschutz und Fettspeicher für die darunterliegenden Organe dient. Eine gesunde Haut blockt im Normalfall durch einen natürlichen Schutzmechanismus schädigende Einflüsse aus der Umwelt. Ein schwach saurer Film liegt wie ein hauchdünner Schutzüberzug auf der obersten Hautschicht und verhindert, dass Schmutz-

teilchen und Krankheitserreger in tiefere Gewebeschichten eindringen. Dieser natürliche Schutzmantel kann durch die Einwirkung schädigender Arbeitsstoffe zerstört werden und Hautkrankheiten erzeugen.

## Beruflich bedingte Schmutzexposition

Abhängig vom Beruf und der jeweiligen Tätigkeit kommt man im beruflichen Alltag mit einer Vielzahl von Arbeitsstoffen in Berührung. Dazu zählen nebst allgemeinem Arbeitsschmutz auch Chemikalien, Bakterien, Pilze, Viren, feuchtes Milieu (d.h. Feuchtarbeit), UV-Strahlung, Stress, lösungsmittelhaltige Reinigungsmittel, Hitze und Kälte.

« Schädigende Arbeitsstoffe zerstören den natürlichen Schutzmantel der Haut und verursachen Hautkrankheiten. »



### Baugewerbe, Werkhöfe

Alkaligehalt von Zement, Kalk, Kleber, Schleifmittel, Erdverschmutzung, Nassarbeit



### Maler, Gipser, Lackierer

Farben, Lacke, Harze, Kleber, Baustaub, wasserunlösliche Arbeitsstoffe, Abbeiz- und Lösungsmittel



### Garagen und Karosserien

Fett, Öl, Benzin, Motor- und Bremsflüssigkeiten, Bremsstaub, Russ, Wagenschmiere



### Metallbearbeitung, Maschinenbau, Werkstätten

Metallspäne, Schneidemulsionen, Grafit, Russ, Kühlwasser, Entfettung



### Gartenbau, Floristik, Landwirtschaft

Erdverschmutzung, Harze, Pflanzensaft, Feuchtarbeit, Maschinenöle und -fette



### Holzverarbeitung, Schreinereien

Holzstaub, Lasuren, Beize, Fette, Öle, Harze

# Von der Reizung zur Allergie

## Was bedeutet eine starke Schmutzexposition für die Haut?

Wenn potenziell hautreizende Substanzen in Kontakt mit der Haut kommen, kann abhängig von Dauer und Intensität des Hautkontakts die natürliche Barrierefunktion der Haut beeinträchtigt werden. In diesem Fall dringen Stoffe, die normalerweise verträglich sind, in die Haut ein und bewirken eine «Reizung». Die Anzeichen dafür sind eine rote, trockene und manchmal rissige Haut. Man unterscheidet dabei akute Reizung und kumulative Reizung.

Eine akute Reizung ergibt sich aufgrund einer plötzlich einsetzenden schädigenden Einwirkung, (z.B. Verbrennung, ätzende Flüssigkeit), die zu einer schmerzhaften Rötung führt, die sich aber allmählich wieder bessert. Von einer kumulativen Reizung spricht man, wenn aufgrund von schädigenden Einflüssen über einen längeren Zeitraum eine Hautreizung mit denselben Anzeichen hervorgerufen wird. Der Reizungseffekt summiert sich aufgrund der kontinuierlichen Wiederholung.

## Wie bekommt man eine Allergie?

Ist die Haut einmal gereizt, ist auch die natürliche Schutzfunktion reduziert. Allergieauslösende Stoffe können in tiefere Hautschichten eindringen und dabei eine allergische Reaktion hervorrufen. Das Immunsystem aktiviert in diesem Fall eine Abwehrreaktion. Die Anzeichen dafür sind Rötung, Bläschen, Knötchen, Nässen, Schuppenbildung, flächenhafte Einlagerung von Entzündungsflüssigkeit, oft begleitet von starkem Juckreiz.



Berufsbedingte Hautkrankheit

## Warum bedingen Allergien oftmals einen Berufswechsel?

Fällt der Kontakt mit der allergieauslösenden Substanz wieder weg, heilt die Haut von selbst. Das Immunsystem behält aber von diesem Vorgang eine dauerhafte, oft lebenslange Erinnerung – man spricht vom immunologischen Gedächtnis. Bei erneutem Kontakt kommt es zu derselben, oftmals verstärkten Reaktion.

In solchen Fällen spricht man von Berufsdermatose oder Kontaktallergie. Reizungen sind «Alarmzeichen» bleiben aber reversibel, während Kontaktallergien irreversibel sind und häufig einen Berufswechsel verlangen.

## Wie verbreitet sind beruflich bedingte Hautkrankheiten?

In der Schweiz sind ein Viertel aller erfassten Berufskrankheiten Hautschäden (zwischen 800 und 1200 gemeldete Fälle pro Jahr). In der Summe sind die Kosten für sinnvolle Hautschutzmassnahmen eher gering, im Vergleich zu den Kosten die durch Hautkrankheiten entstehen (Arbeitsausfälle, Medikamente, Verlust der Lebensqualität etc.). Adäquate Hautschutz-, Hautreinigungs- und Hautpflegemassnahmen lohnen sich also für Arbeitgeber und Arbeitnehmer.



Konsequenzen von Reizungen und Allergien

« Adäquate Hautschutz-, Hautreinigungs- und Hautpflegemassnahmen lohnen sich für Arbeitgeber und Arbeitnehmer. »»

## Was kann man tun?

Zur Vermeidung berufsbedingter Hautreizungen und Allergien empfiehlt sich eine Prävention in Kombination mit einem darauf abgestimmten Hygienekonzept. Prävention gegen Hautkrankheiten umfasst die Gefährdungsermittlung, technische Ersatzlösungen und organisatorische Massnahmen. Gefährdungsermittlung bedeutet zunächst die Erkennung und die Beurteilung gefährlicher Substanzen. Hinweise über die Gefährdung der Haut durch Chemikalien geben die gesetzlich vorgeschriebenen Gefahrensymbole und -bezeichnungen auf Produktetiketten und in Sicherheitsdatenblättern. Technische Ersatzlösungen bedeutet gefährliche Stoffe zu ersetzen oder durch technische Massnahmen (z.B. Belüftung, geschlossene Apparaturen) aus dem Arbeitsbereich zu entfernen. Organisatorische Massnahmen umfassen Betriebsanweisungen für den Umgang mit hautgefährdenden Substanzen und die Schulung der Mitarbeiter. Basisdokument dazu ist ein Hautschutzplan. Nebst der Prävention geht es um persönliche Schutzmassnahmen, beruhend auf einem Hygienekonzept. Dieses besteht aus den vier Bausteinen Hautschutz, Hautreinigung, Hauttrocknung und Hautpflege.

### Hautschutz

In welchem Umfang die Haut zu schützen ist, hängt vom Arbeitsprozess ab. Infrage kommen Schutzhandschuhe und/oder Hautschutzcremes. Schutzhandschuhe braucht es bei Kontakt mit hautgefährlichen, aggressiven und giftigen Arbeitsstoffen. Hautschutzcremes sind dort vorteilhaft, wo das Tastgefühl und die Fingerfertigkeit bei der Arbeit wichtig sind. Sie eignen sich bei Feuchtarbeit und bei Kontakt mit Verschmutzungsarten ohne chemische oder mikrobielle Gefährdung. Dabei wirken sie vorbeugend und schützen die Haut vor der Einwirkung schädigender Stoffe. Hautschutzmittel müssen sich gut von der Haut abwaschen lassen, damit der Schmutz entfernt werden kann. Die Erleichterung der Handreinigung ist ein wesentliches Merkmal guter Hautschutzmittel. Eine Hautschutzcreme trägt man vor der Arbeit gleichmässig auf die sauber gewaschenen und trockenen Hände auf.

### Hautreinigung

Handreinigungsmittel müssen die Verunreinigung auf der Hautoberfläche entfernen, denn der Schmutz soll nicht auch noch nach der Arbeit, während der Regenerationsphase, auf die Haut einwirken können. Welches Handreinigungsmittel dazu verwendet werden soll, ist abhängig von der Verschmutzungsart und dem Verschmutzungsgrad. Letztlich sollte die Reinigung immer so gründlich wie nötig, aber auch so schonend wie möglich sein. Für die starken Verschmutzungen stehen je nach Verschmutzungsart verschiedene Handreinigungsgels und Handreinigungspasten zur Verfügung. Diese Spezialprodukte enthalten nebst waschaktiven Substanzen auch einen Reibkörper (z.B. Walnusschalenmehl), wel-

cher den Waschvorgang durch Reibung unterstützt. Für leichte und mittlere Verschmutzungen werden Flüssigreiniger eingesetzt, deren Reinigungswirkung durch einen hohen Anteil waschaktiver Substanzen erzielt wird. Flüssigreiniger sind demnach reibkornfrei. Bei der Reinigung wird das Reinigungsprodukt ohne Wasser (sofern nicht anders vermerkt) in der Hand gründlich verrieben, wodurch die Verschmutzung angelöst wird. Durch Zugabe von wenig Wasser wird die Verschmutzung vollständig gelöst und die Hand gewaschen. Anschliessend werden die Hände mit viel Wasser gründlich abgespült und gut getrocknet. Die Wassertemperatur ist dabei idealerweise kalt bis höchstens lauwarm.

« Ein Hygienekonzept, bestehend aus Hautschutz, Hautreinigung, Hauttrocknung und Hautpflege, bildet ein leistungsfähiges Abwehrsystem gegen Hautkrankheiten. »



### Hauttrocknung

Bei der Handtrocknung unterscheidet man zwischen der elektrischen Heisslufttrocknung und der mechanischen Trocknung mittels Stoff- oder Papierhandtuch. Diverse Studien\* zeigen, dass elektrische Heissluft-händetrockner dazu führen können, dass die Zahl der Keime auf der Haut nach dem Händewaschen drastisch steigt. Zudem können sie den Wasorraum mit Keimen kontaminieren. Vor diesem Hintergrund empfehlen wir aus hygienischen Gründen ausschliesslich die Verwendung von Papierhandtüchern.

### Hautpflege

Hautpflegeprodukte unterstützen die Regeneration der Barrierefunktion und führen der Haut Feuchtigkeit, Fette und weitere Pflegesubstanzen zu. Die Unterstützung der Regenerationsphase mit einer Pflegecreme ist ein wichtiger Beitrag für die Gesunderhaltung der Haut. Hautpflege wird häufig als bloss kosmetische Massnahme verstanden. Sie stellt aber eine wichtige Massnahme zur Verhütung von Hautkrankheiten dar und hilft mit, Arbeitsausfälle zu vermeiden. Eine Hautpflegecreme reibt man nach der Arbeit gleichmässig in die sauber gewa-

schenen und trockenen Hände ein. Hautschutz mit Schutzhandschuhen oder einer geeigneten Hautschutzcreme, Handreinigung, angepasst an entsprechende Verschmutzungsarten, sowie angemessene Hautpflege ergänzen sich gegenseitig und bilden zusammen ein leistungsfähiges Abwehrsystem gegen Hautkrankheiten.

\* Zum Beispiel London UK Applied Ecology Research Group, University of Westminster oder TÜV Nr. 425-452006



Kompetenz  
aus einer  
Hand

**sorein**  
+ Sauberkeit mit Tradition

## Handreinigungsgels für mittlere bis stärkste Verschmutzungen

Für die mittleren bis stärksten Verschmutzungen stehen verschiedene Spezialhandreinigungsgels zur Verfügung. Die besondere Reinigungskraft dieser Produktkategorie ergibt sich aus unterschiedlichen Anteilen waschaktiver Substanzen und der Zugabe eines spezifisch darauf abgestimmten Reibkörpers. Durch die mechanische Reibung mit dem Reibkörper wird der Waschvorgang optimal unterstützt. Der Reibkörper muss einerseits genügend Wirkung entfalten können, darf aber andererseits keine Mikroverletzungen der Haut herbeiführen. Bei stark haftenden Arbeitsstoffen wie Lacken, Harzen oder Klebern ist zusätzlich der Einsatz von Lösemitteln erforderlich. Vermieden werden sollten jedoch Terpentin oder ähnliche Lösungsmittel, die zwar schnell wirken, aber die Haut stark schädigen. Ein gutes Handreinigungsmittel ist somit stets auf die jeweilige Verschmutzungsart angepasst. Es ist genügend wirksam und gleich-

zeitig möglichst hautschonend. Bei der Anwendung wird das Handreinigungsgel ohne Wasser in der Hand gründlich verrieben, wodurch die Verschmutzung angelöst wird. Durch Zugabe von wenig Wasser wird die Verschmutzung vollständig gelöst und die Hand gewaschen. Anschliessend werden die Hände mit viel Wasser gründlich abgespült und danach gut getrocknet.

« Ein gutes Handreinigungsmittel ist stets an die jeweilige Verschmutzungsart angepasst. »



Fette, Öl, Grafit, Russ  
**Soreinol®, Handorex®**



Lacke, Harze, Kleber, Leime, Öl-, Druck-, Dispersionsfarbe, Polyethylen, -urethan  
**MR extra®**



Beton, Gips, Zement, Kalk, Stein, Erde, Düngemittel  
**Euroklin®**



Metall-, Guss- und Kohlenstaub  
**Soreinol®, Handorex®**



Bitumen, Teer, nicht wasserlösliche Bohr- und Schneideöle, Harze  
**MR weiss®**

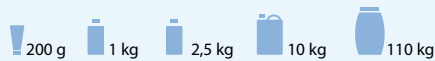


wasserlösliche Bohr- und Schneideöle  
**Euroklin®, Soreinol®**

## Soreinol®

Soreinol® ist ein **hochwirksames** Spezialhandreinigungsmittel für sehr starke Verschmutzungen. Soreinol ist das stärkste Produkt für fett- und ölhaltige Stoffe, Schmiermittel, Grafit, Russ, Metall-, Guss- und Kohlenstaub, wasserlösliche Mineral- und Schneideöle. Die besondere

Reinigungskraft wird erreicht durch einen sehr hohen Anteil waschaktiver Substanzen in Kombination mit einem pflanzlichen Reibkörper (Juglans regia / Walnusschalenmehl), welcher den Waschvorgang optimal unterstützt.



## Handorex®

Handorex® ist ein **feinkörniges** Spezialhandreinigungsgel für starke Verschmutzungen. Durch die mikroporöse Oberfläche des Reibkornpartikels aus Polyurethan wird eine exzellente und hautfreundliche Waschwirkung erzielt. Die Kornstruktur des Reibkörpers ist im Gegensatz

zum Walnusschalenmehl sternförmig (nicht kubisch). Das Mittel ist deshalb etwas feiner in der Anwendung. Handorex eignet sich analog zu Soreinol für fett- und ölhaltige Stoffe, Schmiermittel, Grafit, Russ, Metall-, Guss- und Kohlenstaub.



## MR extra®

MR extra® ist ein **aussergewöhnliches** Spezialhandreinigungsgel und das stärkste Produkt für extrem stark haftende Verschmutzungen wie Ein- und Zweikomponentenlacke, Harze, Kleber, Leim, Polyethylen, Polyurethan, Kunststoffe, Öl-, Druck- und Dispersionsfarben. Die starke Reini-

gungswirkung wird erzielt durch hochwertige waschaktive Substanzen, kombiniert mit einem sicheren Lösemittel und einem sternförmigen Reibkörper aus Polyurethan.



## MR weiss®

MR weiss® ist ein Handreinigungsgel mit **Kokosnussöl** für sehr starke Verschmutzungen. Ein etwas gröberes Reibkorn mit kugelförmig auspolierter Form (Polyethylen) sorgt in Kombination mit entsprechenden waschaktiven Substanzen für eine hohe Reinigungskraft. Der

hohe Kokosnussölanteil bewirkt ein schnelles Benetzen der Haut (gutes Spreitverhalten) und erzeugt ein angenehm glattes Hautgefühl. MR weiss ist ausgerichtet zur Entfernung von nicht wasserlöslichen Mineral- und Schneideölen, Bitumen, Teer, Glasfaser- und Kohlefaserstaub.



## Euroklin®

Euroklin® ist ein **preiswertes** Handreinigungsgel. Ein etwas gröberes Reibkorn (Polyethylen) sorgt in Kombination mit einem ausgeprägt hohen Anteil an waschaktiven Substanzen für eine gute Reinigungskraft. Euroklin eignet

sich gut bei mittleren Verschmutzungen zur Entfernung von Beton, Gips, Zement, Kalk, Stein, Erd- und Gartenschmutz, Düngemittel, wasserlöslichen Bohr- und Schneideölen sowie Kühlschmiermitteln.



## Handreinigungspasten für mittlere bis sehr starke Verschmutzungen

Handwaschpasten bilden eine Alternative zum Handreinigungsgel und dienen der Entfernung mittlerer bis sehr starker Verschmutzungen. Ob für starke Verschmutzungen ein Handreinigungsgel oder eine Handreinigungspaste eingesetzt werden soll, ist eine individuelle Entscheidung. Handwaschpasten sind von der Reinigungskraft her leicht schwächer als Handreinigungsgels. Die Reinigung mit einer Paste wird allgemein als etwas gröber empfunden. Aus wirtschaftlicher Sicht sind Handreinigungspasten preisgünstiger. Im Vergleich zu einem Handreinigungsgel wird aber pro Waschvorgang mehr Paste verwendet. Eine gute Handreinigungspaste soll die Verschmutzung möglichst schonend entfernen. Dies wird erreicht durch geeignete waschaktive Substanzen, einen spezifischen Reibkörper, hautpflegende Zusätze und ein Feuchthaltemittel. In der Anwendung wird die Paste in kleiner Menge auf die Hand gege-

ben und mit etwas Wasser zu einer dickflüssigen Masse vermengt. Danach wird die Masse gründlich in der Hand verrieben, wodurch der Schmutz angelöst und die Hand gereinigt wird. Nach erfolgter Reinigung wird die Hand gründlich mit Wasser abgespült.

« Aus wirtschaftlicher Sicht sind Handreinigungspasten preisgünstiger. »



Fette, Öl, Grafit, Russ  
**Helca<sup>®</sup>, Hando<sup>®</sup>, Mewa 1<sup>®</sup>**



Stein, Erde, Gartenschmutz,  
Düngemittel  
**Ora<sup>®</sup>, Hando<sup>®</sup>, Mewa 3<sup>®</sup>**



Beton, Gips, Zement, Kalk  
**Ora<sup>®</sup>, Mewa 3<sup>®</sup>**



Metall-, Guss- und Kohlenstaub  
**Mewapol<sup>®</sup>, Helca<sup>®</sup>, Hando<sup>®</sup>,  
Mewa 1<sup>®</sup>, Mewa 3<sup>®</sup>**



nicht wasserlösliche Bohr- und  
Schneideöle  
**Hando<sup>®</sup>**



wasserlösliche Bohr- und Schneideöle  
**Mewapol<sup>®</sup>**

## Helca®

Helca® ist die **altbewährte** Spezialhandreinigungspaste für sehr starke Verschmutzungen. Eine über Jahrzehnte unveränderte Rezeptur erfreut sich unvermindert grösster Beliebtheit bei einer Vielzahl von Kunden. Zwei ausgewählte Reibkörper (traditionelles Wood Powder

und klassisches Calciumcarbonat) sorgen in Kombination mit einer speziellen Seifenbasis für die bekannte Reinigungskraft. Charakteristisch in der speziellen Duftnote und robust in der täglichen Anwendung, eignet sich die Helca-Paste zur Entfernung von fett- und ölhaltigen Stoffen, Schmiermittel, Grafit, Russ, Metall-, Guss- und Kohlenstaub.



## Ora®

Ora® ist eine **hautfreundliche** Spezialreinigungspaste für mittlere bis starke Verschmutzungen. Ein Reibkorn auf pflanzlicher Basis sorgt in Kombination mit einer hochwertigen Tensidkombination für die notwendige Reinigungskraft. Ein auf die Haut eingestellter pH-

Wert erhält den natürlichen Säureschutzmantel, welcher die Haut vor Infektionen durch Bakterien oder Pilze schützt. Die Ora-Paste eignet sich deshalb speziell für die beanspruchte Haut bei Verschmutzungen durch Beton, Gips, Zement, Kalk, Stein, Erd- und Gartenschmutz, Düngemittel.



## Hando®

Hando® ist eine **preiswerte** Spezialhandreinigungspaste für sehr starke Verschmutzungen. Der gute Reinigungseffekt wird erreicht durch einen prozentual sehr hohen Reibkörperanteil. Das Reibkorn aus Calciumcarbonat hat jedoch eine sehr feine Körnung. Die Reinigung wird

deshalb als sehr gründlich, gleichzeitig aber als sehr fein empfunden. Hando eignet sich bestens für starke Verschmutzungen aufgrund von Grafit, Russ, Metall-, Guss-, Kohlenstaub, Erd- und Gartenschmutz sowie nicht wasserlöslichen Mineral- und Schneideölen.



## Mewapol®

Mewapol® ist eine **geschmeidige** weisse Spezialhandreinigungspaste für mittlere bis starke Verschmutzungen. Der Reinigungseffekt ergibt sich durch qualitativ hochwertige Tenside und eine Kombination von drei sich ergänzenden Reibkörpern unterschiedlicher Körnung. Der

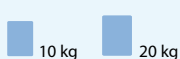
frische Geschmack und das gepflegte, reine Gefühl nach erfolgter Reinigung machen die Verwendung dieser Handreinigungspaste zu einem speziellen und geschätzten Erlebnis. Mewapol eignet sich für Verschmutzungen durch Metall-, Guss- und Kohlenstaub, wasserlösliche Bohr- und Schneideöle sowie Kühlschmiermittel.



## Mewa 1®, Mewa 3®

Mewa 1® ist ein **gut wirksames** Spezialhandreinigungspulver auf Holzmehlbasis für sehr starke Verschmutzungen durch fett- und ölhaltige Stoffe, Schmiermittel, Grafit, Russ, Metall-, Guss- und Kohlenstaub.

Mewa 3® ist ein **sehr sparsames** Spezialhandreinigungspulver für starke Verschmutzungen durch Metall-, Guss- und Kohlenstaub, Beton, Gips, Zement, Kalk, Stein, Erd- und Gartenschmutz und Düngemittel.



## Flüssigseifen und Schaum für leichte bis mittlere Verschmutzungen

Bei leichten und mittleren Verschmutzungen kann auf den Einsatz von Reibkörpern und lösemittelhaltigen Inhaltsstoffen verzichtet werden. Die Reinigungswirkung wird durch den Anteil und die Eigenschaften waschaktiver Substanzen erreicht. Eingesetzt werden so genannte synthetische Detergenzien (Syndets). Syndets sind seifenähnliche, oberflächenaktive Waschstoffe, die das Ablösen und das Entfernen von Schmutzpartikeln erleichtern und eine bessere Hautverträglichkeit haben als herkömmliche Seifen mit ihrer leicht alkalischen Wirkung. Daneben kommen rückfettende Zusätze, Konditionierer und kosmetische Pflegestoffe zum Einsatz, die ein angenehm geschmeidiges Hautgefühl während und nach der Anwendung bewirken. Neben der reinigenden Wirkung und der Hautverträglichkeit gibt es aber auch wirtschaftliche Kriterien für die Auswahl einer Flüssigseife. Für Standardanforderungen reicht eine

preiswerte Flüssigseife. Als sehr sparsam im Verbrauch erweist sich auch die Verwendung eines qualitativ guten Handreinigungsschaums. Bei erhöhten hygienischen Anforderungen kommt hingegen eine Flüssigseife mit antibakteriellen und fungistatischen Wirkstoffen zum Einsatz.

« Bei leichten und mittleren Verschmutzungen kann auf den Einsatz von Reibkörpern und lösemittelhaltigen Inhaltsstoffen verzichtet werden. »



allgemeine leichte Verschmutzungen  
**Handocreme®**, **Handoklin®**,  
**Handoschaum®**



wässrige Arbeitsstoffe  
**Handoklin forte®**



erhöhte hygienische Anforderungen  
**Antibac®**



wasserlösliche Bohr- und Schneideöle  
**Handoklin forte®**



Stein, Erde, Düngemittel  
**Handoklin forte®**

## Handcreme®

Handcreme® ist eine **angenehm duftende, leicht visköse** Flüssigseife für leichte bis mittlere Verschmutzungen, wie sie in Büros, Haushalt, Gastgewerbe und Industrie anfallen. Aufgrund der etwas höheren Viskosität ist Handcreme sehr reichhaltig und ergiebig. Bei der Anwen-

dung bildet sich ein feiner Schaum, welcher als cremig und pflegend wahrgenommen wird. Ein spezieller Duftstoff sorgt für ein gepflegtes, frisches Hautgefühl nach der Reinigung. Das Handreinigungsmittel beruht auf einer seifenfreien Tensidkombination und ist deshalb mild und hautfreundlich.



## Handoklin forte®

Handoklin forte® ist ein **reibkornfreies** Spezialhandreinigungsmittel mit einem sehr hohen Anteil waschaktiver Substanzen. Das Mittel eignet sich deshalb für leichte und mittlere Verschmutzungen, die ohne den Einsatz von Reibkörper und Lösemittel sehr schonend von

der Haut entfernt werden können. Dazu zählen wasserlösliche Bohr- und Schneideöle, Kühlschmiermittel sowie Verschmutzungen durch allgemein wässrige Arbeitsstoffe. Enthaltene hautfreundliche Zusatzstoffe bewirken ein geglättetes Hautgefühl nach erfolgter Reinigung.



## Handoklin®

Handoklin® ist ein **preisgünstiges** Handreinigungsmittel für leichte Verschmutzungen, wie sie in Büros, Haushalt, Gastgewerbe und Industrie anfallen. Das Mittel ist farbstoff- und seifenfrei. Die Verwendung hautverträglicher Waschrohstoffe und ein an die Haut angepas-

ter pH-Wert bewirken eine gute Hautverträglichkeit. Eine Quellung der Haut wird damit vermieden und der natürliche Säureschutzmantel der Haut bleibt erhalten.



## Handoschaum®

Handoschaum® ist ein Schaumkonzentrat zur Entfernung von leichten und mittleren Verschmutzungen, wie sie in Büros, Haushalt, Gastgewerbe und Industrie anfallen. Bei Verwendung eines Schaumspenders ergibt sich aus bloss 0,5 g Konzentrat genügend Schaum

für einen Waschvorgang. Das Konzentrat ist deswegen **extrem sparsam** und reduziert im Vergleich zu anderen Flüssigseifen den Verbrauch auf ein Bruchteil. Die besondere Qualität des Produktes zeigt sich in einer sehr feinporigen und cremigen Schaumstruktur. Handoschaum wird in der Anwendung als sehr weich und pflegend empfunden.



## Antibac®

Antibac® ist eine Flüssigseife mit einem breiten **antibakteriellen** und **fungistatischen** Wirkungsspektrum (Pilze, Schimmel, Bakterien). Ein hochwirksamer antimikrobieller Wirkstoff bewirkt während der Reinigung mit Wasser

eine deutliche Keimreduktion auf der Haut. Das Produkt eignet sich für Bereiche mit erhöhter Hygieneanforderung wie z.B. in der Lebensmittelindustrie, in Pflegeeinrichtungen, in Küchen und Sanitäreinrichtungen. In der Anwendung wird das Produkt auf der trockenen Haut mind. 30 Sekunden verrieben, danach mit wenig Wasser aufgeschäumt, die Hand wird gereinigt und gründlich abgespült.



## Hautschutz und -pflege

Hautschutz mit Schutzhandschuhen oder einer geeigneten Hautschutzcreme, Handreinigung, angepasst an entsprechende Verschmutzungsarten, sowie angemessene Hautpflege ergänzen sich gegenseitig und bilden zusammen ein leistungsfähiges Abwehrsystem gegen Hautkrankheiten. Hautschutzmittel legen einen abschirmenden Schutzfilm zwischen die Haut und den hautgefährdenden Arbeitsstoff. Die Schutzwirkung ergibt sich neben der Emulsionsgrundlage durch den Einsatz von Schutzpigmenten oder Filmbildnern. Hautschutzprodukte sind nicht universell einsetzbar und müssen analog zu den Reinigungsprodukten auf die eingesetzten Arbeitsstoffe ausgerichtet sein. Ein wichtiges Kriterium bei der Auswahl des passenden Hautschutzproduktes ist die Löslichkeit des Arbeitsstoffes (wasserlöslich bzw. wasserunlöslich). Besonders nach der Verwendung von aggressiven Stoffen sollte die Haut mit einer guten Hautpflegecreme genährt werden. Hautpflegeprodukte führen der beanspruchten Haut nach der Reinigung Fette, Feuchtigkeit

und feuchtigkeitsbindende Substanzen zu. Pflegemittel sorgen für die notwendige Rückfettung und die Regeneration der Haut, damit die natürliche Abwehrfunktion der Haut wiederhergestellt wird. Die regelmässige, konsequente Hautpflege nach der Arbeit gehört ebenso zu einer wirksamen Vorbeugung beruflicher Hauterkrankungen wie die konsequente Anwendung von Schutzpräparaten vor der Arbeit.

« Hautschutzprodukte legen einen abschirmenden Schutzfilm zwischen Haut und Arbeitsstoff. »



## Schutzhandschuhe

### Prima Alfatex

Prima Alfatex ist ein reissfester Nitril-Handschuh mit einfachem «Schlupfeinstieg». Aufgrund der speziellen Oberflächenstruktur und der geringen Materialstärke wird ein sehr gutes Tastempfinden erreicht. Das thermoelastische Material schmiegt sich schnell und gut an die Hand an und bewirkt ein verringertes Schwitzen. Der Handschuh ist beidhändig tragbar, latexfrei und mit Rollband. Gemäss Leistungsstufe und

den Standards der EU-Richtlinie 89/686/EWG entsprechend schützt der Handschuh gegen Mikroorganismen und bestimmte Chemikalien (EN 374). Auf Wunsch kann eine chemische Beständigkeitstabelle des Lieferanten zur Verfügung gestellt werden. Pro Box sind 100 Handschuhe enthalten. Die Verkaufseinheit ist 5 oder 10 Boxen. Erhältlich in den Grössen XL, L, M, S.



Box à 100 St.

### Prima Vintex

Prima Vintex ist ein preiswerter Handschuh aus weichem, reissfestem Vinyl. Der Handschuh ist leicht gepudert (Maisstärke). Die Pudering ermöglicht ein einfaches Anziehen und bewirkt eine gewisse Schweissabsorption. Der Handschuh ist beidhändig tragbar, latexfrei und mit Rollband. Gemäss Leistungsstufe und

den Standards der EU-Richtlinie 89/686/EWG entsprechend schützt der Handschuh gegen Mikroorganismen und bestimmte Chemikalien (EN 374). Auf Wunsch kann eine chemische Beständigkeitstabelle des Lieferanten zur Verfügung gestellt werden. Pro Box sind 100 Handschuhe enthalten. Die Verkaufseinheit ist 5 oder 10 Boxen. Erhältlich in den Grössen XL, L, M.



Box à 100 St.

# Hautschutz- und Hautpflegecremes

## Sternoclean®

Sternoclean® ist eine **ölabstossende** Hautschutzcreme mit Bienenwachs. Gut hautverträgliche Emulgatoren verhindern, dass sich Schmutzpartikel an der Haut festsetzen und in die Haut eindringen. Die Creme eignet sich bei stark haftenden, wasserunlöslichen, trockenen und öligen Verschmutzungen wie z.B. Ein- und Zweikomponentenlacken, Harzen,

Klebern, Leim, Polyethylen, Polyurethan, nicht wasserlöslichen Mineral- und Schneideölen. Bei konsequenter Anwendung vor und während der Arbeit wird nachfolgend eine schnelle und hautschonende Reinigung ermöglicht. Damit können weniger starke Handreinigungsmittel eingesetzt werden.

! 200 g   1 kg   1 kg



## Isto®

Isto® ist eine **schmutzabstossende** Hautschutz- und Pflegecreme mit Bienenwachs. Der Schutzeffekt ergibt sich durch einen hohen Anteil Talkum (anorganischer Feststoff), welcher auf der Haut eine filmartige Schutzschicht bildet und die Haftwirkung der Verschmutzung auf der Haut herabsetzt. Pflegezusätze wie z.B. Allantoin und Bienenwachs wirken hautberuhigend und feuchtigkeitssteigernd und

unterstützen die Regeneration der natürlichen Hautbarriere bei rauer, trockener oder rissiger Haut. Die Creme eignet sich als Schutzcreme bei nicht wasserlöslichen Verschmutzungen wie Glasfaser- und Kohlefaserstaub, Ölen, Lacken, Grafit, Metallstaub, Russ, Klebern, Harzen. Isto wird vor und optional nach der Arbeit in die sauber gewaschenen Hände eingerieben.

! 200 g   1 kg   1 kg



## Isto wasserabstossend®

Isto wasserabstossend® ist eine **wasserfeste** Hautschutz- und Pflegecreme mit Bienenwachs. Die Creme schützt die Haut wirkungsvoll bei Feuchtarbeit (wassergemischte Öle und Kühlschmiermittel, wässrige Lösungen von Farbstoffen, Salzen, Reinigungs- und Desinfektionsmittel, Zement, Kalk und Düngemittel). Zur Hautpflege enthält Isto wasserabstossend,

rückfettende Zusätze und weitere kosmetische Wirkstoffe wie z.B. Allantoin und Bienenwachs, welche die Regeneration der natürlichen Hautbarriere bei rauer, trockener oder rissiger Haut unterstützen. Isto wasserabstossend wird vor und optional nach der Arbeit in die sauber gewaschenen Hände eingerieben.

! 200 g   1 kg   1 kg



## Istoderm®

Istoderm® ist eine feuchtigkeitsspendende und aufbauende **Pflegecreme** für trockene und empfindliche Haut, die der belasteten Haut wieder barriere wichtige Stoffe zuführt. Dies wird erreicht durch eine ausgewogene **4-fache Wirkstoffkombination** von Allantoin, Mandelöl, Panthenol und Glycerin. Allantoin und Man-

delöl beruhigen die irritierte Haut. Glycerin hat barriestabilisierende Eigenschaften und wirkt positiv auf den Hydrationszustand der Haut. Panthenol erhöht das Feuchthaltevermögen, unterstützt die Neubildung der Hautzellen und trägt so zu deren Regeneration bei. Istoderm wird nach der Arbeit in die sauber gewaschenen Hände eingerieben.

! 200 g   1 kg   1 kg





Der klassische Industriespender  
Ingoman ZCV 23A

## Was ist ein guter Spender?

Beim Entscheid für einen Spender geht es meistens um Preis, Optik, Funktionalität und Lieferzeit. Versteckte Folgekosten werden beim Verkaufs- und Beratungsgespräch oftmals ausgeklammert. Zu den Folgekosten zählen unnötiger Verbrauch durch falsche Dosiermengen, überhöhte Füllgutpreise durch Gebindeabhängigkeit oder Lieferantenverträge, Ersatzkosten bei fehlender Reparaturmöglichkeit, Diebstahl und Vandalismus, Unterhaltsaufwand für zu häufiges Nachbefüllen zu kleiner Spender etc. Im Vergleich zu solchen Aufwänden wird der Anschaffungspreis des Spenders nachrangig. Der Einsatz qualitativ hochwertiger Spender ist eine Investition, die sich langfristig in jedem Fall auszahlt.

### Nutzungsdauer

Das verwendete Grundmaterial und die Verarbeitung entscheiden über die Widerstandsfähigkeit und Dauerhaftigkeit eines Spenders. Selbst bei hoher Benutzungsfrequenz darf man bei einem guten Spender mit einer Nutzungsdauer von mindestens 15 Jahren rechnen. Eine solch lange Nutzungsdauer ist durch den Einsatz hochwertiger Materialien wie Aluminium oder Qualitätsedelstahl möglich.

### Krafteinwirkung

Mit Ausnahme automatischer, sensorgesteuerter Spender haben Seifenspender eine Vorrichtung (z.B. Druckknopf, Bedienelement), durch die der Benutzer den Spendevorgang auslöst. Bei einem guten Spender erfolgt die Bedienung durch Druck und nicht durch Zug. Die dabei entstehenden Druckkräfte wirken somit nicht auf den Spender, sondern über die Montageplatte gegen die Wand. Dadurch lässt sich vermeiden, dass sich im Laufe der Zeit der Spender von der Wand löst.

### Freie Befüllung oder Kartusche?

Es ist eine grundsätzliche Entscheidung, ob man sich für ein Spendersystem entscheidet, bei dem man freie Wahl bei der Befüllung hat und somit unabhängig ist, oder ob man sich für ein Spendersystem entscheidet, welches aufgrund spezieller Vorrichtungen oder Gebinde nur die Produkte eines bestimmten Lieferanten zulässt. In der Regel kommt ein System mit Lieferantenbindung schon nach kurzer Zeit deutlich teurer. Aufgrund der Wahlmöglichkeit sind bei langfristiger Betrachtungsweise «offene Spendersysteme» mit Abstand wirtschaftlicher und damit die bessere Wahl.

### Pumpe

Die Pumpe bildet den funktionellen Kern eines Spenders. Ausschlaggebend bei der Pumpe sind die Funktionsweise und die Verarbeitungsqualität. Die Pumpe muss zunächst für das verwendete Füllgut ausgelegt sein. Eine Schaumpumpe beispielsweise hat ein ganz anderes Funktionsdesign als eine Pumpe für hochviskose Handreinigungsmittel mit Reibkörper. Eine gute Pumpe erkennt man daran, dass sie nicht nachtropft, dass die Dosiermenge einstellbar ist, stets die eingestellte gleiche Menge spendet, dass sie auch bei minderwertigen Seifen nicht verstopft und dass sie leicht und geräuschlos betätigt werden kann. Wichtig

« Über die gesamte Lebensdauer eines Spenders ist die Summe der Betriebs- und Folgekosten bei Weitem der grösste Kostenfaktor. »



ist auch, dass die Pumpe den Seifenbehälter möglichst vollständig entleert. Die Pumpe eines guten Spenders kann ausgetauscht oder repariert werden.

### Reinigung und Befüllung

Wird ein Seifenspender ohne Reinigung erneut befüllt, dann wird frische Seifenfüllung mit der vorhergehenden Füllung vermischt. Im schlimmsten Fall ist die alte Seifenfüllung abgelaufen und verkeimt. Aus hygienischen Gründen sollten Seifenspenders deshalb periodisch gründlich mit heissem Wasser gereinigt bzw. sogar desinfiziert werden. Empfehlenswert sind deshalb Seifenspenders, deren Innenbehälter inklusive Pumpe möglichst einfach aus dem Spender herausgenommen und separat gereinigt werden kann. Die Nachbefüllung wiederum sollte einfach und sicher durch wenige Handgriffe durchführbar sein.

### Füllstand

Um dem Reinigungspersonal eine schnelle Kontrolle über den Füllstand zu ermöglichen, haben gute Spender eine von aussen prüfbar Füllstandsanzeige im Gehäuse. Für

spezielles Füllgut (Spezialhandreiniger, Desinfektionsmittel etc.) ist eine Verschlussplatte mit Sicht auf die Etikette des Füllguts wichtig. Für Standardanwendungen (z.B. Flüssigseifen, Schaumkonzentrat) reicht ein offener Sichtschlitz oder – noch besser – ein geschlossenes Sichtfenster, welches das Füllgut zusätzlich vor Verschmutzung von aussen schützt. Optimal ist, wenn das Sichtfenster ein austauschbares Bauteil ist und bei dessen Zerstörung die Funktion des Spenders nicht beeinträchtigt wird.

### Grösse und Füllmenge

Leere Spender in einem Waschraum sind grundsätzlich eine Ärgernis. Die Frage, wie gross ein Spender dimensioniert sein soll, ist abhängig von der Benutzungsfrequenz, dem Nachfüllintervall durch das Reinigungspersonal und dem Verfalldatum des eingesetzten Füllguts. Sofern die Platzverhältnisse es ermöglichen, lässt sich durch einen ausreichend gross dimensionierten Spender der dazu notwendige Unterhaltsaufwand reduzieren.

### Schlösser

Bei einem guten Spender ist das Gehäuse in sich eine Einheit und der Verschlussmechanismus soll eine ausschliesslich verriegelnde Funktion haben. Beim Schloss selbst haben sich Zylinderschlösser als schlechtere Wahl erwiesen. Gerade im öffentlichen Bereich werden diese oft mit irgendwelchen Materialien (Kaugummi, Streichhölzer etc.) unbrauchbar gemacht oder zerstört. Ein einfaches, aber sicheres Einheitsschloss, bei dem

diese Gegenstände mühelos entfernt werden können, ist ausreichend und zweckmässig.

### Montagematerial

Einen guten Spender erkennt man daran, dass er an mindestens drei bis vier Punkten verschraubt werden kann und dass die Montageplatte ohne Zusatzbohrungen kompatibel zu Nachfolgemodellen ist. Erstaunlich ist, dass selbst bei hochwertigen Spendern oft billige Montagesets beigelegt werden, die den Anforderungen im Hinblick auf die vorgesehene Nutzungsdauer nicht gerecht werden. Wichtig ist beispielsweise, dass ein Edelstahlsender auch mit Edelstahlschrauben fixiert wird, weil es sonst zu einer Wechselwirkung und zu Korrosion zwischen den unterschiedlichen Metallen kommt. Im öffentlichen Bereich empfiehlt es sich zudem, die Aussenkante ganzflächig mit Silikon zu verkleben. Dies erhöht die Sicherheit und die Lebensdauer des Spenders.

### Ersatzteile

Ist ein Teil des Spenders defekt, so muss dieses austauschbar sein, ohne dass man gerade einen neuen Spender kaufen muss. Gute Spender zeichnen sich somit dadurch aus, dass man auch nach Jahren noch entsprechende Ersatzteile bekommt.

## Merkmale guter Spender

- Nutzungsdauer > 15 Jahre
- Hochwertige Grundmaterialien
- Hochwertige Verarbeitung
- Herausnehmbare Pumpe
- Krafteinwirkung durch Druck
- Sicht auf Füllstand
- Freie und einfache Befüllung
- Antivandalismusschloss
- Taugliches Montageset
- Ersatzteile über Jahre erhältlich

# Spender für hochviskose Gels mit Reibkörper

## Ingoman BPC 11 (1 Liter)

Universell einsetzbarer Tischspender. Der Füllgutbehälter ist einfach und vollständig demontierbar und somit waschbar. Die Befüllung erfolgt entweder durch Verwendung von Einwegdosen (z.B. Hautschutz- und Pflegecremes) oder durch Selbstbefüllung (z.B. hochviskose Handreiniger). Das Gehäuse besteht aus schlich-

tem, weissen Kunststoff, die Dosierpumpe und das Auslaufrohr sind aus robustem Edelstahl. Die Dosierpumpe spendet ca. 3 ml pro Hub. Der Spender fasst ca. 1 Liter. Die richtige Wahl beim Wunsch nach einem preiswerten, universellen 1-Liter Tischspender.



## Ingoman BPC 10, BPC 25 (1 Liter resp. 2,5 Liter)

Ein zuverlässiger Spender für die Wandmontage mit gutem Preis-Leistungs-Verhältnis. Die Befüllung erfolgt durch Verwendung vorabgefüllter 1-kg- bzw. 2,5-kg-Flaschen. Die Drucktaste ist aus weissem Kunststoff, die Dosierpumpe, das Auslaufrohr und die Wandhalterung sind aus

robustem Edelstahl. Die Dosierpumpe leistet ca. 2,4 ml pro Hub (BPC 10) bzw. 5 ml pro Hub (BPC 25). Die ideale Lösung beim Wunsch nach einem preiswerten und einfach handhabbaren 1- oder 2,5-Liter-Spender für die Wandmontage.



## Ingoman TCV 2A (1 Liter), Ingoman ZCV 23A (2,5 Liter)

Der klassische Industriespender, langlebig, robust und entwickelt für hohe Beanspruchung. Die Befüllung erfolgt durch Verwendung vorabgefüllter 1-kg- bzw. 2,5-kg-Flaschen oder durch Selbstbefüllung. Einfache Wandmontage, abschliessbares Gehäuse aus silberfarbig eloxiertem Aluminium. Die Dosierpumpe ist beim 1-Liter-Spender TCV 2A reduzierbar von

ca. 2,3 ml pro Hub auf ca. 0,9 ml pro Hub und beim 2,5-Liter-Spender ZCV 23A reduzierbar von ca. 5,7 ml pro Hub auf ca. 2,2 ml pro Hub. Kurzer Edelstahl-Bedienhebel für Handballenbetätigung. Einfache Demontage und Reinigung. Die beste Entscheidung beim Wunsch nach einem langlebigen, qualitativ hochstehenden 1- oder 2,5-Liter-Spender für die Wandmontage.



## Ingoman BPC 44 (10 Liter)

Solide Behälterpumpe zum Aufschrauben auf 10-kg-Kannen mit 51er-Gewinden. Die Drucktaste ist aus weissem Kunststoff, die Dosierpumpe und das Auslaufrohr sind aus robustem Edelstahl. Die Dosierpumpe leistet ca.

5 ml pro Hub. Einfache Reinigung, spülmaschineneignung. Die kostengünstige Lösung beim Wunsch nach einem preiswerten und einfach handhabbaren 10-Liter-Spender.



### Ingoman Fasspumpe (120 – 150-Liter-Fass)

Fasspumpe mit hoher Hubkapazität zur einfachen und schnellen Dosierung bzw. Umfüllung von hochviskosen Handreinigungsmitteln mit Reibkörper. Die Fasspumpe ist einsetzbar für 120 – 150-Liter-Fässer mit Spannringdeckel. Das Auslaufrohr und der Pumpenhebel bestehen aus robustem Edelstahl, der Fasspumpenhalter

aus silberfarbig eloxiertem Aluminium. Die Montage und Demontage erfolgen mit drei mitgelieferten Dreikantgriffen und Klammern. Die Dosierpumpe leistet ca. 250 ml pro Hub. Die richtige Wahl beim Wunsch nach einer robusten Dosier- und Umfüllmöglichkeit aus 120 – 150-Liter-Fässern.



## Spender für Pasten und Pulver

### Automatic Pastenspender

Pastenspender für Holzmehl- und Granulatspasten mit fester bis mittlerer Konsistenz. Der Füllinhalt beträgt ca. 2,5 kg. Die Portionsabgabe erfolgt durch eine Hebelmechanik. Der Hebel ist aus Edelstahl, der Ausgabeflügel ist aus Kunststoff – glasfaserverstärkt. Eine Befüllung

reicht für ca. 600 Portionen. Die beste Wahl bei hohen Qualitätsansprüchen und dem Wunsch nach einem langlebigen Pastenspender für die Wandmontage.



### Fix Pastenspender, Fix Pulverspender

Spender für Handreinigungspasten (linke Abbildung) und Handreinigungspulver (rechte Abbildung). Diese einfachen, aber effektiven Spender garantieren eine hygienische Entnahme sowie einen ökonomischen Umgang mit dem Handreinigungsmittel. Die Spender bestehen aus einem stabilen ABS-Kunststoffgehäuse.

Der Füllinhalt beträgt ca. 1,5 kg. Die Befüllung erfolgt von oben durch einen abnehmbaren Deckel. Die Spender ermöglichen eine restlose Entleerung. Die preiswerte Wahl beim Wunsch nach einem 1,5-kg-Pasten- bzw. -Pulverspender für die Wandmontage.



## Spender für Flüssigseifen

### Ingotop 250 (0,25 Liter), Ingotop 500 (0,5 Liter)

Universell einsetzbarer und preiswerter Flüssigseifenspender. Der Spender kann als Tischmodell oder durch einfache Wandmontage mit einer mitgelieferten Wandhalterung als Wandmodell verwendet werden. Der Spender ist einfach nachfüllbar und fasst 0,25 Liter (Ingotop

250) bzw. 0,5 Liter (Ingotop 500). Die Dosierpumpe leistet ca. 0,6 ml pro Hub. Gehäuse und Oberenteil bestehen aus schlichtem weissem Kunststoff. Eine gute Wahl beim Wunsch nach einem preiswerten, universellen Kleinspender für Flüssigseifen.



### Ingoman EV 26 A/25 (0,5 Liter), Ingoman TV 23 A (1 Liter)

Der klassische Industriespender, langlebig, robust und entwickelt für hohe Beanspruchung. Die Befüllung erfolgt durch Verwendung vorabgefüllter 0,5-kg- bzw. 1-kg-Flaschen oder durch Selbstbefüllung. Einfache Wandmontage, abschliessbares Gehäuse aus silberfarbig eloxiertem Aluminium. Die Dosiermenge ist beim 0,5-Liter-Spender EV 26 A/25 von 1,5 ml pro Hub in 3 Stufen reduzierbar. Beim 1-Liter-

Spender TV 23 A ist die Dosiermenge ca. 1,5 ml pro Hub und in 2 Stufen auf ca. 0,9 ml pro Hub reduzierbar. Kurzer Edelstahl-Bedienhebel für Handballenbetätigung. Einfache Demontage und Reinigung. Die beste Wahl beim Wunsch nach einem langlebigen, qualitativ hochstehenden 0,5- bzw. 1-Liter-Flüssigseifenspender für die Wandmontage.



### Ingoman Fasspumpe (200-Liter-Fass)

Fasspumpe mit hoher Hubkapazität zur einfachen und schnellen Dosierung bzw. Umfüllung von Flüssigseifen. Die Fasspumpe ist einsetzbar für 200-Liter-Fässer mit G1 1/2" Innengewinde (DIN ISO 228). Das Auslaufrohr und der Pumpenhebel bestehen aus robustem Edelstahl. Der

zugehörige Fasspumpenadapter, welcher in das 1 1/2" Fassgewinde eingeschraubt wird, besteht aus eloxiertem Aluminium. Die Dosierpumpe leistet ca. 250 ml pro Hub. Die kostenbewusste Wahl beim Wunsch nach einer robusten Dosier- und Umfüllmöglichkeit aus 200-Liter-Fässern.



## Spender für Schaumkonzentrat

### Ingoman LCP E (0,5 Liter)

Spender für 0,5 Liter Schaumkonzentrat mit austauschbarer Pumpe, langem Bedienhebel und einer abschliessbaren, transparenten Verschlussblende. Das Gehäuse und die Dosierpumpe sind aus Kunststoff, der Bedienhebel aus Edelstahl.

Der Spender ist einfach nachfüllbar (500-ml-HDPE-Flasche mit grosser Öffnung). Die richtige Wahl beim Wunsch nach einem preiswerten und einfach handhabbaren 0,5-Liter-Schaumspender für die Wandmontage.



### Ingoman ELS 26 A/F (0,5 Liter)

Robuster 0,5-Liter-Spender für Schaumkonzentrat, mit langem Bedienhebel für Ellbogenbetätigung. Der Spender ist einfach nachfüllbar (500-ml-HDPE -Flasche mit grosser Öffnung). Einfache Wandmontage, abschliessbares Gehäuse aus silberfarbig eloxiertem Aluminium. Die Dosierpumpe kann zur Reinigung ohne

Montagewerkzeug, einfach entnommen und per «push and click» -System wieder eingesetzt werden. Die beste Wahl beim Wunsch nach einem langlebigen, qualitativ hochstehenden 0,5-Liter-Schaumkonzentratspender für die Wandmontage.



## Spender für Hautschutz- und Hautpflegecremes

### TV 23 A (1 Liter)

Der klassische 1-Liter-Cremespender, langlebig, robust und entwickelt für hohe Beanspruchung. Einfache Wandmontage, abschliessbares Gehäuse aus silberfarbig eloxiertem Aluminium. Die Befüllung erfolgt durch Verwendung vorabgefüllter 1-kg-Flaschen. Die Dosiermenge beträgt ca. 1,5 ml pro Hub und ist in 2 Stufen

auf ca. 0,9 ml pro Hub reduzierbar. Kurzer Edelstahl-Bedienhebel für Handballenbetätigung. Einfache Demontage und Reinigung. Seit Jahren erfolgreich und bewährt im Einsatz. Die richtige Entscheidung beim Wunsch nach einem langlebigen, qualitativ hochstehenden 1-Liter-Cremespender für die Wandmontage.



### Ingoman CTU 1 P (1 Liter)

Extrem robuster und korrosionsbeständiger Dosierspender für Hautschutz- und Hautpflegecremes. Das abschliessbare Gehäuse besteht aus hochwertigem Qualitätsedelstahl mit pulverbeschichteter Oberfläche und einem Sichtschlitz zur Füllstandskontrolle. Der Spender wird

durch vorabgefüllte 1-kg-Runddosen befüllt. Die Dosierleistung beträgt ca. 0,8 ml pro Hub. Eine sichere Wahl beim Wunsch nach einem qualitativ hochwertigen 1-kg-Cremespender mit langer Lebensdauer.



## Handtrocknung

### C-Fold- und Interfold-Papier

Studien belegen, dass an Orten, an denen die Hygiene von grösster Wichtigkeit ist, Papierhandtücher die beste Wahl darstellen. Im Gegensatz zu elektrischen Heisslufttrocknern führt die Verwendung von Papierhandtüchern zu keiner Verbreitung von Bakterien, sondern bewirkt eine deutliche Reduzierung der Keimzahl auf den Händen. Papierhandtücher sind in unterschiedlichen Ausprägungen erhältlich. Nebst dem Preis ist die Papierqualität von entscheidender Bedeutung. Diese bestimmt letztlich die Saugfähigkeit, die Weichheit und die Farbe eines Papiers.

Die beste Qualität ist 100%iges Zellstoffpapier und besteht aus frischen Fasern. Aufgrund der Faserlänge ist für die Herstellung nur sehr wenig Bindemittel erforderlich. Deshalb ist ein solches Papier sehr weich und saugfähig, fusselt nicht und ist je nach Qualität weiss bis hochweiss.

Papierhandtücher werden bei der Herstellung unterschiedlich gefaltet. Die Art, wie das geschieht, bezeichnet man als «Falzung». Man unterscheidet C-Fold, Z-Fold und Interfold. Hinsichtlich Komfort und Hygiene ist Interfold die beste Wahl.

« Papierhandtücher sind aus Hygienesicht die beste Wahl. »

**KATRIN** Plus

**PLUS:** beste Produktqualität für höchste Ansprüche

**KATRIN** Classic

**CLASSIC:** gute Qualität für normale Anwendungen

**KATRIN** BASIC

**BASIC:** für Standardanforderungen



**Katrin PLUS Hand Towel One Stop L3 (34401)**

Hochweisses, 3-lagiges Interfold Handtuchpapier aus 100%igem Zellstoff von der Katrin-PLUS-Linie (beste Produktqualität). Mit einer Stärke von 51 g/m<sup>2</sup> (3 × 17) ist das Papier sehr saugstark und reissfest. Das Einzelblatt ist 235 mm breit und 340 mm lang. Pro Packung sind 90 Handtücher enthalten. Die Verkaufseinheit ist

ein Karton à 1890 Stück. Das Papier ist hyperallergiegetestet und gewährleistet aufgrund seiner Weichheit eine sehr angenehme und hygienische Handtrocknung. Die erstklassische Wahl für höchste Anforderungen an Papierqualität, Anzahl Lagen, Saugstärke, Fläche und Komfort.

**Katrin CLASSIC Hand Towel One Stop L3 (34510)**

Weisses, 3-lagiges Interfold-Handtuchpapier von der Katrin-CLASSIC-Linie (gute Qualität für normale Anwendungen). Mit einer Stärke von 51 g/m<sup>2</sup> (3 × 17) ist das Papier sehr saugstark und reissfest. Das Einzelblatt ist 235 mm breit und 340 mm lang. Pro Packung sind 90

Handtücher enthalten. Die Verkaufseinheit ist ein Karton à 1890 Stück. Die gute Wahl beim Wunsch nach einem 3-lagigen Papier, mit entsprechender Saugstärke und komfortabler Papierfläche.

**Katrin PLUS Hand Towel C-Fold 2 (34430)**

Hochweisses, 3-lagiges C-Fold Handtuchpapier aus 100%igem Zellstoff von der Katrin-PLUS-Linie (beste Produktqualität). Mit einer Stärke von 48 g/m<sup>2</sup> (2 × 24) ist das Papier sehr saugstark und reissfest. Das Einzelblatt ist 240 mm breit und 330 mm lang. In einer Packung sind 125 Handtücher enthalten. Die Verkaufseinheit ist

ein Karton à 3000 Stück. Das Papier ermöglicht aufgrund seiner Weichheit eine angenehme und hygienische Handtrocknung. Die ideale Wahl beim Wunsch nach einem C-Fold-Papier, mit bester Papierqualität und komfortabler Papierfläche.

**Katrin CLASSIC Hand Towel One Stop L2 (34515)**

2-lagiges, weisses Interfold Handtuchpapier von der Katrin-CLASSIC-Linie (gute Qualität für normale Anwendungen). Die Stärke beträgt 44 g/m<sup>2</sup> (2 × 22). Das Einzelblatt ist 235 mm breit und 340 mm lang. Pro Packung sind 110

Handtücher enthalten. Die Verkaufseinheit ist ein Karton à 2310 Stück. Die sichere Wahl für normale Anwendungen und beim Wunsch nach einem 2-lagigen Papier mit komfortabler Papierfläche zu einem guten Preis.

**Katrin CLASSIC Hand Towel One Stop M3 (34531)**

3-lagiges, weisses Interfold-Handtuchpapier von der Katrin-CLASSIC-Linie (gute Qualität für normale Anwendungen). Mit einer Stärke von 51 g/m<sup>2</sup> (3 × 17) ist das Papier sehr saugstark und reissfest. Das Einzelblatt ist 206 mm breit und 250 mm lang. Pro Packung sind 120

Handtücher enthalten. Die Verkaufseinheit ist ein Karton à 2520 Stück. Die richtige Wahl beim Wunsch nach einem preiswerten 3-lagigen Papier mit hoher Saugstärke, jedoch reduzierter Papierfläche.

**Katrin BASIC Hand Towel Non Stop (34585)**

1-lagiges Interfold-Handtuchpapier von der Katrin-BASIC-Linie (Standardqualität). Die Stärke beträgt 44 g/m<sup>2</sup> (1 × 44), das Einzelblatt ist 235 mm breit und 240 mm lang. Pro Packung

sind 250 Handtücher enthalten. Die Verkaufseinheit ist ein Sack à 4500 Stück. Die überlegte Wahl für Standardanforderungen mit einem guten Preis-Leistungs-Verhältnis.



# Handtrocknung, Rollenpapier

## Katrin PLUS Hand Towel Roll M2 (44762)

Hochweisses, 2-lagiges Rollenpapier aus 100%igem Zellstoff von der Katrin-PLUS-Linie (beste Produktqualität). Mit einer Stärke von 42 g/m<sup>2</sup> (2 × 21) ist das Papier saugstark und reissfest. Das Einzelblatt ist 220 mm breit und 380 mm lang. Auf einer Rolle sind ca. 450 Einzel-

blatt enthalten. Die Verkaufseinheit ist ein Sack à 6 Rollen. Die beste Entscheidung beim Wunsch nach einem Rollenpapier mit bester Papierqualität, grosszügiger Einzelblattfläche und Komfort bei der Handtrocknung.



## Katrin CLASSIC Hand Towel Roll S2 (46465)

Hochweisses, 2-lagiges Rollenpapier von der Katrin-CLASSIC-Linie (gute Qualität für normale Anwendungen). Mit einer Stärke von 40 g/m<sup>2</sup> (2 × 20) ist das Papier genügend saugstark und reissfest. Das Einzelblatt ist 205 mm breit und 280 mm lang. Auf einer Rolle sind

ca. 215 Einzelblatt enthalten. Die Verkaufseinheit ist ein Karton à 12 Rollen. Die gute Wahl für normale Anwendungen und dem Wunsch nach einem preiswerten Rollenpapier mit guter Papierqualität und das ideal ist für Orte mit beschränkten Platzverhältnissen.



## Katrin BASIC Hand Towel Roll M300 (43338)

1-lagiges Rollenpapier von der Katrin-BASIC-Linie (Standardqualität). Die Stärke beträgt 25 g/m<sup>2</sup> (1 × 25), das Einzelblatt ist 185 mm breit und die Rollenlänge ist 300 Meter. Die Verkaufseinheit ist ein Sack à 6 Rollen. Die ver-

nünftige Entscheidung für Standardanforderungen mit einem guten Preis-Leistungs-Verhältnis. Das Papier eignet sich gut für Tankstellen und Autowerkstätten



## Tork Matic Premium TAD

Hochweisses, 2-lagiges Rollenpapier von Tork mit hoher Saugkraft und Reissfestigkeit. Das eingesetzte Durchströmungstrocknungsverfahren (TAD-Premiumqualität) erhöht die Saugfähigkeit und die Reissfestigkeit. Die Softprägung verleiht dem Handtuch mehr Volumen und eine aussergewöhnliche Weichheit. Das Einzelblatt

ist 210 mm breit und 245 mm lang. Auf einer Rolle sind ca. 410 Einzelblatt enthalten. Die Verkaufseinheit ist ein Sack à 6 Rollen. Die ideale Wahl beim Einsatz von Rollenpapierspendern und beim Wunsch nach einem Rollenpapier mit guter Saugkraft, Nassfestigkeit und spezieller Weichheit.



## WC-Papier und Zubehör



### Oeco Swiss Comfort

Hochweisses, 3-lagiges Toilettenpapier aus 100% Frischzellenzellstoff (TCF = chlorfrei gebleicht). Das Einzelblatt ist 98 mm breit und 135 mm lang. Auf einer Rolle sind 250 Einzelblatt enthalten. Die Verkaufseinheit ist ein Sack à 48 Rollen. Die Stärke bzw. das Flächengewicht

beträgt ca. 49,5 g/m<sup>2</sup> (3 × 16,5). Das Papier hat eine Mikromotiv Blumenprägung. Die beste Wahl beim Wunsch nach bester Papierqualität, grosszügiger Einzelblattfläche und Komfort. Hergestellt in der Schweiz.



### Oeco Swiss

Weisses, 3-lagiges Toilettenpapier aus 100% Recyclingfaserstoff. Das Einzelblatt ist 98 mm breit und 135 mm lang. Auf einer Rolle sind 250 Einzelblatt enthalten. Die Verkaufseinheit ist ein Sack à 48 Rollen. Die Stärke beträgt ca. 51 g/m<sup>2</sup> (3 × 17). Das Papier hat eine Mikromotiv Blumenprägung. Für die Herstellung

dieses Papiers wird gesammeltes Altpapier verwendet. Die richtige Wahl bei Berücksichtigung von ökologischen Kriterien, Papierqualität, grosszügiger Einzelblattfläche und Komfort. Hergestellt in der Schweiz und zertifiziert mit «blauer Engel».



### Katrin PLUS Gigant S2 (10892), Katrin Plus Gigant M2 (10972)

Hochweisses, 2-lagiges Rollenpapier aus 100% Zellstoff von der Katrin-PLUS-Linie (beste Produktqualität). Die Stärke beträgt 36 g/m<sup>2</sup> (2 × 18). Die Breite ist 100 mm und die Rollenlänge ist 160 m (Gigant S2) bzw. 310 m (Gigant M2). Die Verkaufseinheit ist ein Sack à

12 Rollen (Gigant S2) bzw. ein Sack à 6 Rollen (Gigant M2). Die sichere Wahl beim Einsatz von platzsparenden Grossrollen und dem Wunsch nach bester Papierqualität, grosszügiger Einzelblattfläche und Komfort.



### Duftspender

Automatischer Aerosol-Duftspender mit Batteriebetrieb zur Wandmontage. Der geruchsneutralisierende Wirkstoff, basierend auf einer patentierten Microtrans®-Technologie, bietet eine umfassende Geruchskontrolle rund um die Uhr. Die Geruchsmoleküle werden dabei gebunden und in eine neutrale Basis umgewandelt.

Das Gerät hat eine Versorgungskapazität von bis zu 170 m<sup>3</sup> und verfügt über eine schlüssellose Sicherungsvorrichtung. Einfache Installation, Inbetriebnahme und Wartung. Verschiedene Duftkreationen sorgen für ein frisches und hygienisches Klima.



## Spender für Handtuchpapierrollen



### Katrin Center Feed M (95330), Center Feed S Dispenser (95325)

Kompakte Spenderserie für Handtuchpapierrollen mit Innenabwicklung (Center-Pull-System) zur einfachen Vierpunktwandmontage. Die Schneidevorrichtung schneidet sicher (Safe-Cutting-System), ohne Papierstaub und ist bei Bedarf austauschbar. Das Gehäuse besteht aus

schlichtem, weissem Kunststoff, ist abschliessbar (Antivandalismusfunktion) und hat ein Sichtfenster zur Papierstandskontrolle. Die gute Entscheidung beim Wunsch nach einem kompakten, einfach handhabbaren Spender für Handtuchpapierrollen.



### Tork Matic mit Sensor

Automatischer Rollenhandtuchspender mit Sensor und Batteriebetrieb zur Wandmontage. Das Gehäuse besteht aus weissem, leicht zu reinigendem Kunststoff und ist abschliessbar. Die Kapazität beträgt eine Tork-Handtuchpapierrolle. Dank der berührungslosen Entnahme

wird ein hohes Hygieneniveau erreicht. Der Verbrauch wird über die einstellbare Papieraussgabehöhe und das Zeitintervall kontrolliert. Die beste Wahl beim Wunsch nach einem einfach handhabbaren Spender mit hoher Hygiene und kontrollierbarem Verbrauch.



### Tork Matic Leihspender

Rollenhandtuchspender im schlichten Design zur Wandmontage. Das Gehäuse besteht aus weissem Kunststoff und ist abschliessbar. Die Kapazität beträgt eine Tork-Handtuchpapierrolle. Eine gute Wahl beim Wunsch nach einem

einfach handhabbaren Spender auf Leihbasis für stark frequentierte Waschräume.



## Falhandtuchspender und Abfallkorb

### Katrin Handtowel S, Handtowel M, Handtowel L Dispenser

Kompakte, klassische Spenderserie für Falhandtücher im schlichten Design. Das Gehäuse besteht aus weissem Kunststoff, ist abschliessbar (Antivandalismusfunktion) und hat ein Sichtfenster zur Papierstandskontrolle. Die

Kapazität beträgt ca. 1,5 Packungen (Handtowel S), 2,5 Packungen (Handtowel M) bzw. 3,5 Packungen (Handtowel L). Die preiswerte Wahl beim Wunsch nach einem kompakten, einfach handhabbaren Spender für Falhandtücher.



### Ingoman Abfallkorb (60 Liter)

Universell einsetzbarer Abfallkorb von Ophardt, ideal zur Ergänzung von Papierhandtuchspendern. Der Abfallkorb besteht aus Stahldraht und ist pulverbeschichtet weiss. Das Fassungsvermögen beträgt 60 Liter in Kombination mit entsprechenden Abfallsäcken. Die optionale Wandmontage erfolgt durch einen Befesti-

gungssatz mittels vorhandener Aufhängelassen und erleichtert die Bodenreinigung. Der robuste Rahmen ist für jeden Einsatzort bestens geeignet. Eine gute Wahl für eine einfache Entsorgung von Falhandtüchern.



## Spender WC-Papier

### Katrin Toilet 2-Roll Dispenser (95347)

Robuster und zuverlässiger Spender für Standard-WC-Papier-Kleinrollen. Das Gehäuse im schlichten Design besteht aus weissem Kunststoff. Aufgrund der abgerundeten Kanten ist bei engen Platzverhältnissen eine Montage in Ecken möglich. Der Spender ist abschliessbar,

leicht befüllbar und hat eine Sichtblende zur Papierstandskontrolle. Die Kapazität beträgt zwei Standard-WC-Papier-Kleinrollen. Die platzsparende Wahl beim Wunsch nach einem kompakten, abschliessbaren WC-Papier-Spender für Kleinrollen.



### Katrin Gigant L (95340), Katrin Gigant S Dispenser (95335)

Die WC-Papier-Grossrollenspenderlinie von Katrin. Die Spenderserie aus weissem Kunststoff hat eine einzigartige, integrierte Restrollenhalterung, ist sehr leicht zu befüllen und verfügt über eine flexible Schlossfunktion (Einsatz mit / ohne Schloss). Die Schneidekante ist gesichert und das kompakte Design ermöglicht eine

Installation bei beschränkten Platzverhältnissen. Das Fassungsvermögen reicht für eine passende Grossrolle à 160 m (Gigant S Dispenser) bzw. 310 m (Gigant L Dispenser). Die richtige Wahl beim Einsatz von WC-Papier-Grossrollen und beim Wunsch nach einem kompakten, einfach handhabbaren Spender.



## Reinigungsmittel



### Helcalin®

Helcalin® ist ein **leistungsstarker Fettreiniger** für starke öl- und fettbasierte Verschmutzungen. Die gute Reinigungswirkung wird erzielt durch eine spezielle Tensidkombination und ein organisches Lösungsmittel. Helcalin eignet sich speziell für stark verschmutzte Oberflächen aus Kunst- und Naturstein, Keramik, Kunststoff und

Glas. 1–5% Verdünnung bei leichter Verschmutzung bzw. 6–10% bei starker Verschmutzung. Bei Autoscheibenwaschanlagen empfiehlt sich eine Verdünnung von 1%.



### Helca 15®

Helca 15® ist ein **schäumendes Universalreinigungskonzentrat** für alle leichten Verschmutzungen. Ein hoher Anteil milder Tenside sorgt für eine schonende und gleichzeitig effiziente Reinigung. Helca 15 ist lösemittelfrei, leicht alkalisch und eignet sich daher auch für emp-

findliche Oberflächen. In Abhängigkeit vom Verschmutzungsgrad wird eine Verdünnung von 1% bis maximal 5% empfohlen.



### Sorein Aktiv®

Sorein Aktiv® ist ein **schaumarmes Bodenreinigungskonzentrat** und sehr wirksam für die Grundreinigung von allen wasserbeständigen, stark verschmutzten Boden- bzw. Plattenbelägen aus Kunst- und Naturstein, Parkett, Laminat, Linoleum, Klinker und Keramik. Aufgrund aus-

gewählter schaumarmen Spezialtenside eignet sich das Reinigungskonzentrat für einfaches Nasswischen sowie für Scheuersaugmaschinen und Einscheibenmaschinen. 1–5% Verdünnung bei leichter Verschmutzung. 5–10% Verdünnung zur Entfernung von Selbstglanzanstrichen.



## Soklar®

Soklar® ist ein **Glas- und Kunststoffreiniger** zur Reinigung verschmutzter Oberflächen aus Glas (Fenster, Spiegel, Glastüren, Vitrinen, Autoscheiben etc.) oder Kunststoff. Das Mittel wirkt gut gegen Fett, reinigt schnell und bringt wieder streifenfreien Glanz auf die saubere Oberfläche.



10 kg

Die Anwendung erfolgt unverdünnt, durch Aufsprühen und Trockenreiben. Ein Nachspülen ist nicht notwendig.



## Soran®

Soran® ist ein **starker Entkalker** zur Entfernung von hartnäckigen Kalkablagerungen, gedacht für Anwendungen im Bereich Industrie und Gewerbe. Das Mittel ist stark sauer und eignet sich deshalb für alle säureunempfindlichen Materialien wie Keramikplatten, Sanitärporzellan,



10 kg

Badewannen, nicht jedoch für säureempfindliche Oberflächen wie Kalkstein, Marmor und Aluminium etc. Aufgrund der erhöhten Viskosität ist der Entkalker optimal zur Behandlung schräger oder senkrechter Oberflächen.



## Sorein-Paste®

Die Sorein-Paste® ist ein **traditioneller Allzweckreiniger** auf Seifenbasis in pastöser Form. Der Seifenanteil sorgt für die Ausbildung eines dünnen, antistatischen Schutzfilmes, welcher insbesondere in der Oberflächenpflege erwünscht ist. Die gute Reinigungswirkung wird



900 g



10 kg



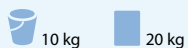
120 kg

durch einen zusätzlichen, sehr feinen Reibkörper optimal unterstützt. Die Sorein-Paste eignet sich für leichte bis mittlere Verschmutzungen von wasserbeständigen Oberflächen aus Chromstahl, Keramik sowie Kacheln, Badewannen, Lavabos.



## Sorein-Pulver®

Sorein-Pulver® ist ein sehr **sparsames Scheu-erpulver** mit einem breiten Einsatzspektrum. Ein anorganischer Reibkörper (Calciumcarbonat) sorgt in Kombination mit ausgewählten waschaktiven Substanzen für die bewährte Reinigungskraft. Das Pulver eignet sich für die



10 kg



20 kg

WC-Reinigung und den Sanitärbereich sowie für allgemein verschmutzte, verkrustete Oberflächen aus Metall, Chromstahl und Keramik. Das Sorein-Pulver stammt aus der Gründerzeit von Sorein und ist seit über 90 Jahren erfolgreich auf dem Markt.



## Reinigungs- und Wischtücher



### Katrin PLUS Poly Box (57421)

Grossflächiges, hochwertiges Polier- und Wischtuch von der Katrin-PLUS-Linie (beste Produktqualität). Mit einer Stärke von 54 g/m<sup>2</sup> (1 × 54) ist das Wischtuch äusserst reissfest, absorptionsstark und lösemittelbeständig. Die praktische Spenderbox ermöglicht einen flexiblen Einsatz und schützt die ungebrauchten Tücher vor

Schmutz und Feuchtigkeit. Das Einzelblatt ist 325 mm breit und 430 mm lang. In einer Box sind 75 Wischtücher enthalten. Die Verkaufseinheit ist ein Karton à 10 Boxen. Die erstklassige Wahl beim Wunsch nach einem reissfesten, mehrfach verwendbaren, auswaschbaren Wischtuch mit besten Qualitätsmerkmalen.



### Katrin PLUS Poly Roll Box (45591)

Hochwertiges Polier- und Wischtuch von der Katrin-PLUS-Linie (beste Produktqualität). Mit einer Stärke von 54 g/m<sup>2</sup> (1 × 54) ist das Wischtuch äusserst reissfest, absorptionsstark und lösemittelbeständig. Die praktische Spenderbox ermöglicht einen flexiblen Einsatz und schützt die ungebrauchten Tücher vor Schmutz und

Feuchtigkeit. Das Einzelblatt ist 325 mm breit und 365 mm lang. In einer Rolle sind 800 Wischtücher enthalten. Die Verkaufseinheit ist ein Karton à 1 Rolle. Die richtige Wahl beim Wunsch nach einem reissfesten, mehrfach verwendbaren, auswaschbaren Wischtuch mit besten Qualitätsmerkmalen.



### Kimtuf (feuchtes Wischtuch)

Feuchte Reinigungstücher zum Entfernen von Ölen, Fetten, Farben usw. ohne Wasser. Das Produkt enthält hautfreundliche Zusatzstoffe wie Allantoin und kann somit auch als Handreinigungstuch für unterwegs verwendet werden. Das Einzelblatt ist 270 × 270 mm gross. In

dem feuchtigkeitsbewahrenden Eimer sind 50 Reinigungstücher enthalten. Die Verkaufseinheit ist ein Karton à 6 Eimer. Die ideale Wahl für eine mobile Reinigung von Händen und Gegenständen bei fehlendem Wasser.



### Katrin PLUS Kitchen 50 (23100)

Hochwertiges, 3-lagiges Küchenpapier aus 100% Zellstoff von der Katrin-PLUS-Linie (beste Produktqualität). Mit einer Stärke von 52,5 g/m<sup>2</sup> (3 × 17,5) ist das Papier sehr saugstark und reissfest. Das Einzelblatt ist 260 mm breit und 240 mm lang. Auf einer Rolle sind 51 Einzel-

blatt enthalten. Die Verkaufseinheit ist ein Sack à 28 Rollen. Das Papier ist sehr weich, fusselarm und passt in alle gängigen Spender. Die gute Wahl bei hohen Anforderungen an Saugstärke, Papierqualität, Anzahl Lagen und Weichheit.



### Mikrofasertuch

Mikrofasertuch «universal» (linke Abbildung). Mikrofasertuch mit hoher Lebensdauer für den professionellen Einsatz aus 100% Mikrofaser P-9000. Die Frottee-ähnliche Oberfläche eignet sich besonders zur universellen Reinigung leicht und grob strukturierter Oberflächen. Das Format ist ca. 40 × 40 cm. Das Tuchgewicht beträgt ca. 53 g.

Mikrofasertuch «vitro» (rechte Abbildung). Sehr hochwertiges Glas-Poliertuch aus 100% Mikrofaser P-9000. Ideal zum streifenfreien und fusselfreien Abtrocknen von Glas- und Spiegeloberflächen. Das Format ist ca. 50 × 60 cm. Das Tuchgewicht beträgt ca. 55 g. Die Verkaufseinheit ist jeweils ein Pack à 5 Tücher.



### Softtücher

Doppelt gekrepptes Zellstofftuch für trockene und nasse Wisch- und Reinigungsvorgänge. Die Zusammensetzung ist aus 90% Zellstoff und 10% Binder. Mit einer Stärke von 85 g/m<sup>2</sup> ist das Tuch sehr saugfähig, nassfest, auswringbar und beständig gegen Lösungsmittel. Das

Einzelblatt ist 305 mm breit und 380 mm lang. In einem Pack sind 46 Einzeltücher enthalten. Die Verkaufseinheit ist ein Karton à 22 Pack. Die Topwahl beim Wunsch nach einem nahezu fusselfreien Softtuch zur mehrfachen Benutzung und mit aussergewöhnlicher Weichheit.



### Tricotlappen hellbunt

Hellbunt gemischte Putztücher aus Baumwollgewebe. Die Tricotlappen sind fusselarm, gut saugend, waschbar und somit bei Bedarf mehrfach verwendbar. Die Putzlappen sind alle sauber gewaschen und desinfiziert, frei von Ösen, Knöpfen und Reissverschlüssen. Der

Zuschnitt ist grosszügig und arbeitsgerecht. In einem Beutel sind 5 kg gepresste Tricotlappen enthalten. Die Verkaufseinheit ist ein Karton à 25 kg. Die preisgünstige Wahl für einfache Wisch- und Reinigungsanwendungen in Industrie und Gewerbe.



### Tricotlappen weiss

Weisse Putztücher aus Baumwollgewebe. Die Tricotlappen sind fusselarm, gut saugend, waschbar und somit bei Bedarf mehrfach verwendbar. Die Putzlappen sind alle sauber gewaschen und desinfiziert, frei von Ösen, Knöpfen und Reissverschlüssen. Der Zuschnitt

ist grosszügig und arbeitsgerecht. In einem Beutel sind 5 kg gepresste Tricotlappen enthalten. Die Verkaufseinheit ist ein Karton à 25 kg. Die richtige Wahl für einfache Wisch-, Reinigungs- und Polieranwendungen in Industrie und Gewerbe.





## Putztuchrollen Maxi und XL

### Katrin PLUS Industrial Towel XL 4 Blue (44772)

4-lagiges, qualitativ sehr hochwertiges fusselfarmes Putztuch von der Katrin-PLUS-Linie (beste Produktqualität). Mit einer Stärke von  $72 \text{ g/m}^2$  ( $4 \times 18$ ) ist das Wischtuch äusserst saugstark. Aufgrund der hohen Reissfestigkeit eignet sich das Putztuch auch für raue Oberflächen. Das Einzelblatt ist 310 mm breit und 370

mm lang. Auf einer Rolle sind 1000 Wischtücher enthalten. Die Verkaufseinheit ist ein Sack à 1 Rolle. Die ideale Wahl beim Wunsch nach einem sehr starken Putztuch für ein garantiert gutes Reinigungsergebnis. Ein beliebtes Tuch in der Maschinenindustrie.



### Katrin CLASSIC Industrial Towel XXL 3 Blue (46422)

3-lagiges, qualitativ hochwertiges fusselfarmes Putztuch von der Katrin-CLASSIC-Linie (gute Qualität für normale Anwendungen). Mit einer Stärke von  $60 \text{ g/m}^2$  ( $3 \times 20$ ) ist das Papier absorptionsstark und reissfest. Es eignet sich besonders zum Reinigen und Aufnehmen von Schmutz, Ölen und Fetten. Das Einzelblatt hat

eine Fläche von  $380 \times 380 \text{ mm}$ . Auf einer Rolle sind ca. 500 Einzelblatt enthalten. Die Verkaufseinheit ist ein Sack à 2 Rollen. Die richtige Wahl zum Reinigen und Aufnehmen von Schmutz, Ölen und Fetten. Ein gängiges Reinigungstuch im Autogewerbe und in mechanischen Werkstätten.



### Katrin PLUS Poly Roll XL Blue (45701)

1-lagiges, qualitativ sehr hochwertiges nonwoven Vliesstoffputztuch von der Katrin-PLUS-Linie (beste Produktqualität). Mit einer Stärke von  $75 \text{ g/m}^2$  ( $1 \times 75$ ) ist das Wischtuch äusserst saugstark und reissfest. Das Einzelblatt ist 325 mm breit und 365 mm lang. Auf einer Rolle sind 550

Wischtücher enthalten. Die Verkaufseinheit ist ein Sack à 1 Rolle. Die beste Entscheidung beim Wunsch nach einem sehr starken absorptionsstarken und extrem robusten Putztuch.



### Katrin PLUS Industrial Towel L2 (44712)

2-lagiges, qualitativ sehr hochwertiges fuselarmes Putztuch aus der Katrin-PLUS-Linie (beste Produktqualität). Mit einer Stärke von 40 g/m<sup>2</sup> (2 x 20) ist das Wischtuch saugstark. Aufgrund der hohen Reissfestigkeit eignet sich das Putztuch auch für raue Oberflächen. Das

Einzelblatt ist 265 mm breit und 380 mm lang. Die Verkaufseinheit ist ein Sack à 2 Rollen. Auf einer Rolle sind 790 Wischtücher enthalten. Die richtige Wahl beim Wunsch nach einem sehr starken Putztuch mit sehr guter Papierqualität.



## Spender für Maxi- und XL-Putztuchrollen

### Katrin Blue Line Wall Dispenser (99975)

Stabiler und praktischer Rollenspender für grossformatige Putztuchrollen für die Wandmontage. Der Spender ist aus Metall und eignet sich für Maxi- und XL-Grossrollen mit einer Rollenbreite bis 40 cm. Die Wandmontage ist einfach und erfolgt über eine Vierpunktauf-

hängung mittels 4 Schrauben und Dübel. Die Rolle wird durch einfaches Anheben der Rollenträgerachse gewechselt. Die richtige Wahl beim Wunsch nach einem fix befestigten, robusten und einfach bedienbaren Spender für Grossrollen.



### Katrin Blue Line Floor Dispenser (99970)

Stabiler und praktischer Rollenspender für grossformatige Putztuchrollen. Der Spender ist aus Metall und eignet sich für Maxi- und XL-Grossrollen mit einer Rollenbreite bis 40 cm. Das Bodenmodell zeichnet sich durch gute

Standfestigkeit aus. Der Rollenwechsel erfolgt durch einfaches Anheben der Rollenträgerachse. Die richtige Wahl beim Wunsch nach einem ortsunabhängigen, robusten und einfach bedienbaren Spender für Grossrollen.



<b>Typ</b>	<b>Produkt</b>	<b>Gebinde / Inhalt</b>	<b>Sorein ID</b>	
<b>Handreinigungsgels</b>	<b>Soreinol®</b>	9 Tuben à 200 g	1510	
		10 Flaschen à 1 kg	1508	
		8 Flaschen à 2,5 kg	1506	
		Kanne à 10 kg	1504	
		Fass à 110 kg	1503	
	<b>Handorex®</b>	10 Flaschen à 1 kg	2035	
		8 Flaschen à 2,5 kg	2037	
		Kanne à 10 kg	2036	
		Fass à 110 kg	2030	
	<b>MR extra®</b>	9 Tuben à 200 g	1049	
		8 Flaschen à 2,5 kg	1054	
		Kanne à 10 kg	1055	
		Fass à 110 kg	1058	
	<b>MR weiss®</b>	8 Flaschen à 2,5 kg	1108	
		Eimer à 10 kg	1107	
		Fass à 110 kg	1106	
	<b>Euroklin®</b>	8 Flaschen à 2,5 kg	1020	
		Eimer à 10 kg	1021	
		Fass à 110 kg	1016	
	<b>Handreinigungspasten</b>	<b>Helca®</b>	6 Dosen à 800 g	2006
Eimer à 10 kg			2002	
Trommel à 20 kg			2003-1	
Fass à 120 kg			2005	
<b>Ora®</b>		Eimer à 10 kg	2020	
		Trommel à 20 kg	2021	
		Fass à 110 kg	2022	
<b>Hando®</b>		6 Dosen à 1300 g	2056	
		Eimer à 10 kg	2051	
		Trommel à 20 kg	2052	
		Fass à 180 kg	2054	
<b>Mewapol®</b>		6 Dosen à 800 g	1041	
		Eimer à 10 kg	1043	
		Trommel à 20 kg	1044	
		Fass à 120 kg	1045	
<b>Handreinigungspulver</b>		<b>Mewa 1®</b>	Sack à 10 kg	2104
		<b>Mewa 3®</b>	Sack à 20 kg	2303

Typ	Produkt	Gebinde / Inhalt	Sorein ID	
Flüssigseifen / Schaum	Handocreme®	10 Flaschen à 500 g	3031-3	
		10 Flaschen à 1 kg	3033-2	
		Kanne à 5 kg	3033-1	
		Kanne à 10 kg	3033	
		Fass à 200 kg	3035	
	Handoklin forte®	Kanne à 10 kg	3052	
		Fass à 200 kg	3054	
	Handoklin®	Kanne à 10 kg	3042	
		Fass à 200 kg	3044	
	Handoschaum®	Kanne à 5 kg	3075	
		Kanne à 10 kg	3074	
	Antibac®	Kanne à 10 kg	3065	
		Fass à 200 kg	3072	
	Duschgel	Gel Douche	Karton à 9 Tuben	3080
			Kanne à 5 kg	3084-1
Fass à 200 kg			3086	
Stückseifen	Kernhandseifen (85 g)	Karton à 48 St.	4005	
		Karton à 100 St.	4002	
	Sorein Toilettenseifen ungewickelt (100 g)	Karton à 36 St.	4009	
		Karton à 100 St.	4012	
	Sorein Toilettenseifen gewickelt (100 g)	Karton à 36 St.	4019	
		Karton à 100 St.	4022	
	Glyzerin Seifen ungewickelt (100 g)	Karton à 36 St.	4044	
		Karton à 100 St.	4047	
	Glyzerin Seifen gewickelt (100 g)	Karton à 36 St.	4039	
		Karton à 100 St.	4042	
Schutzhandschuhe	Prima Alfatex (Box à 100 St.), 5er und 10er Pack	Small	8084-1	
		Medium	8085	
		Large	8086	
		Extra Large	8087	
	Prima Vintex (Box à 100 St.), 5er und 10er Pack	Medium	8082	
		Large	8083	
		Extra Large	8084	

<b>Typ</b>	<b>Produkt</b>	<b>Gebinde / Inhalt</b>	<b>Sorein ID</b>
<b>Hautschutz und -pflege</b>	<b>Sternoclean®</b>	9 Tuben à 200 g	5005
		Flasche à 1 kg	5006-1
		Dose à 1 kg	5006-2
	<b>Isto®</b>	9 Tuben à 200 g	5020
		Flasche à 1 kg	5022-1
		Dose à 1 kg	5022-2
	<b>Isto wasserabstossend®</b>	9 Tuben à 200 g	5035
		Flasche à 1 kg	5038-1
		Dose à 1 kg	5038-2
	<b>Istoderm®</b>	9 Tuben à 200 g	5050
		Flasche à 1 kg	5052-1
		Dose à 1 kg	5052-2
<b>Spender für hochviskose Gels mit Reibkörper</b>	<b>Ingoman BPC 11</b>	1 kg	9064
	<b>Ingoman BPC 10</b>	1 kg	9062
	<b>Ingoman BPC 25</b>	2,5 kg	9063
	<b>Ingoman TCV 2A</b>	1 kg	9000
	<b>Ingoman ZCV 23A</b>	2,5 kg	9001
	<b>Ingoman BPC 44</b>	10 kg	9068
	<b>Ingoman Fasspumpe</b>	110 kg	9059
<b>Spender für Pasten und Pulver</b>	<b>Automatic Pastenspender</b>	2,5 kg	9020
	<b>Fix Pastenspender</b>	1,5 kg	9018
	<b>Fix Pulverspender</b>	1,5 kg	9032
<b>Spender für Flüssigseifen</b>	<b>Ingotop 250</b>	0,25 kg	9049
	<b>Ingotop 500</b>	0,5 kg	9060
	<b>Ingoman EV 26A/25</b>	0,5 kg	9039
	<b>Ingoman TV 23A</b>	1 kg	9040
	<b>Ingoman Fasspumpe</b>	200 kg	9069
<b>Spender für Schaumkonzentrat</b>	<b>Ingoman LCP E</b>	0,5 kg	9037-1
	<b>Ingoman ELS 26 A/F</b>	0,5 kg	9037
<b>Spender für Schutz- und Pflegecremes</b>	<b>Ingoman TV 23A</b>	1 kg	9040
	<b>Ingoman CTU 1 P</b>	1 kg	9061

Typ	Produkt	Gebinde / Inhalt	Sorein ID
<b>Handtuchpapier C-Fold / Interfold</b>	<b>Katrin PLUS Hand Towel One Stop L3 (34401)</b> 235 mm × 340 mm, 3-lagig, 51 g/m <sup>2</sup> , 90 St./Pack	Karton à 1890 St. 32 Karton pro Palette	8057
	<b>Katrin CLASSIC Hand Towel One Stop L3 (34510)</b> 235 mm × 340 mm, 3-lagig, 51 g/m <sup>2</sup> , 90 St./Pack	Karton à 1890 St. 32 Karton pro Palette	8057-1
	<b>Katrin PLUS Hand Towel C-Fold 2 (34430)</b> 240 mm × 330 mm, 2-lagig, 48 g/m <sup>2</sup> , 125 St./Pack	Karton à 3000 St. 24 Karton pro Palette	8064-1
	<b>Katrin CLASSIC Hand Towel One Stop L2 (34515)</b> 235 mm × 340 mm, 2-lagig, 44 g/m <sup>2</sup> , 110 St./Pack	Karton à 2310 St. 32 Karton pro Palette	8058-1
	<b>Katrin CLASSIC Hand Towel One Stop M3 (34531)</b> 206 mm × 250 mm, 3-lagig, 51 g/m <sup>2</sup> , 120 St./Pack	Karton à 2520 St. 32 Karton pro Palette	8055-1
	<b>Katrin BASIC Hand Towel Non Stop (34585)</b> 235 mm × 240 mm, 1-lagig, 44 g/m <sup>2</sup> , 250 St./Pack	Sack à 4500 St. 24 Sack pro Palette	8056
<b>Handtuchpapierrollen</b>	<b>Katrin PLUS Hand Towel Roll M2 (44762)</b> 220 mm × 380 mm, 2-lagig, 42 g/m <sup>2</sup> , 450 St./Rolle	Sack à 6 Rollen 32 Sack pro Palette	8050
	<b>Katrin CLASSIC Hand Towel Roll S2 (46465)</b> 205 mm × 280 mm, 2-lagig, 40 g/m <sup>2</sup> , 214 St./Rolle	Karton à 12 Rollen 45 Karton pro Palette	8053
	<b>Katrin BASIC Hand Towel Roll M300 (43338)</b> 185 mm × 300 mm, 1-lagig, 25 g/m <sup>2</sup> , 300 m/Rolle	Sack à 6 Rollen 44 Sack pro Palette	8050-E
	<b>Tork Matic Premium TAD</b> 210 mm × 245 mm, 2-lagig, 408 St./Rolle	Karton à 6 Rollen 28 Karton pro Palette	8054
<b>WC-Papier, Kleinrollen</b>	<b>Oeco Swiss Comfort</b> 98 mm × 135 mm, 3-lagig, 49,5 g/m <sup>2</sup> , 250 Blatt/Rolle	Sack à 48 Rollen 22 Sack pro Palette	8071
	<b>Oeco Swiss</b> 98 mm × 135 mm, 3-lagig, 51 g/m <sup>2</sup> , 250 Blatt/Rolle	Sack à 48 Rollen 22 Sack pro Palette	8071-1
<b>WC-Papier, Grossrollen</b>	<b>Katrin PLUS Gigant S2 (10892)</b> 100 mm breit, 2-lagig, 36 g/m <sup>2</sup> , 160 m/Rolle	Sack à 12 Rollen 36 Sack pro Palette	8077
	<b>Katrin PLUS Gigant M2 (10972)</b> 100 mm breit, 2-lagig, 36 g/m <sup>2</sup> , 310 m/Rolle	Sack à 6 Rollen 42 Sack pro Palette	8075
<b>Duftspender</b>	<b>Duftsprüngerät</b>		8080
	<b>Duft TC Expression / Citrus</b>	Karton à 12 Dosen	8078
	<b>Duft TC Illusion / Blumen</b>	Karton à 12 Dosen	8079
	<b>Duft TC Anticipation / Apfel</b>	Karton à 12 Dosen	8081

<b>Typ</b>	<b>Produkt</b>	<b>Gebinde / Inhalt</b>	<b>Sorein ID</b>
<b>Spender für Handtuchpapierrollen</b>	<b>Katrin Center Feed M Dispenser (95330)</b>	1 Rolle	9090
	<b>Katrin Center Feed S Dispenser (95325)</b>	1 Rolle	9070
	<b>Tork Matic mit Sensor</b>	1 Rolle	9095
	<b>Tork Matic Leihspender</b>	1 Rolle	9095-1
<b>Spender für Handtuchpapier</b>	<b>Katrin Handtowel S Dispenser (95310)</b>	ca. 1,5 Packungen	9079-2
	<b>Katrin Handtowel M Dispenser (95315)</b>	ca. 2,5 Packungen	9079-1
	<b>Katrin Handtowel L Dispenser (95320)</b>	ca. 3,5 Packungen	9079-3
<b>Abfallkorb</b>	<b>Ingoman Abfallkorb</b>	60 Liter	9140
<b>Spender für WC Papier</b>	<b>Katrin Toilet 2-Roll Dispenser (95347)</b>	2 Standardrollen	9084-1
	<b>Katrin Gigant L Dispenser (95340)</b>	1 Grossrolle à 310 m	9084-3
	<b>Katrin Gigant S Dispenser (95335)</b>	1 Grossrolle à 160 m	9084-2
<b>Reinigungsmittel</b>	<b>Helcalin®</b>	Kanne à 10 kg	6031
		Fass à 200 kg	6033
	<b>Helca 15®</b>	Kanne à 10 kg	6001
		Fass à 200 kg	6003
	<b>Sorein Aktiv®</b>	Kanne à 10 kg	6010
		Fass à 200 kg	6012
	<b>Soklar®</b>	Kanne à 10 kg	6122
	<b>Soran®</b>	Kanne à 10 kg	6145
	<b>Sorein-Paste®</b>	Karton à 8 Dosen (900 g)	1063-1
		Eimer à 10 kg	1061
		Fass à 120 kg	1064
	<b>Sorein-Pulver®</b>	Eimer à 10 kg	6051
		Sack à 20 kg	6052

Typ	Produkt	Gebinde / Inhalt	Sorein ID
<b>Reinigungs- und Wischtücher</b>	<b>Katrin PLUS Poly Box (57421)</b> 325 mm × 430 mm, 1-lagig, 54 g/m <sup>2</sup> , 75 Blatt/Box	Karton à 10 Boxen 28 Karton pro Palette	8024
	<b>Katrin PLUS Poly Roll Box (45591)</b> 325 mm × 365 mm, 1-lagig, 54 g/m <sup>2</sup> , 800 Blatt/Rolle	Karton à 1 Rolle 24 Karton pro Palette	8023-1
	<b>Kimtuf (feuchtes Wischtuch)</b> 270 mm × 270 mm, 50 Reinigungstücher/Box	Karton à 6 Eimer 28 Karton pro Palette	8042
	<b>Katrin Plus Kitchen 50 (23100)</b> 260 mm × 240 mm, 3-lagig, 52,5 g/m <sup>2</sup> , 51 Blatt/Rolle	Sack à 28 Rollen 24 Sack pro Palette	8068
	<b>Mikrofasertuch «universal»</b>	Pack à 5 Stück	8022
	<b>Mikrofasertuch «vitro»</b>	Pack à 5 Stück	8022-1
	<b>Softtücher</b> 305 mm × 380 mm, 85 g/m <sup>2</sup> , 46 Blatt/Pack	Karton à 1012 Stück	8040-1
	<b>Tricotlappen hellbunt</b>	Karton à 25 kg	8018
<b>Tricotlappen weiss</b>	Karton à 25 kg	8019	
<b>Putztuchrollen Maxi und XL</b>	<b>Katrin PLUS Ind. Towel XL 4 Blue (44772)</b> 310 mm × 370 mm, 4-lagig, 72 g/m <sup>2</sup> , 1000 St./Rolle	Sack à 1 Rolle 36 Sack pro Palette	8035
	<b>Katrin CLASSIC Ind. Towel XXL 3 Blue (46422)</b> 380 mm × 380 mm, 3-lagig, 60 g/m <sup>2</sup> , 500 St./Rolle	Sack à 2 Rollen 20 Sack pro Palette	8038-1
	<b>Katrin PLUS Poly Roll XL Blue (45701)</b> 325 mm × 365 mm, 1-lagig, 75 g/m <sup>2</sup> , 550 St./Rolle	Sack à 1 Rolle 36 Sack pro Palette	8037
	<b>Katrin PLUS Ind. Towel L2 (44712)</b> 265 mm × 380 mm, 2-lagig, 40 g/m <sup>2</sup> , 790 St./Rolle	Sack à 2 Rollen 42 Sack pro Palette	8052
<b>Spender Maxi- und XL-Rollen</b>	<b>Katrin Blue Line Wall Dispenser (99975)</b>	1 Grossrolle (40 cm)	9091
	<b>Katrin Blue Line Floor Dispenser (99970)</b>	1 Grossrolle (40 cm)	9094
<b>Diverses / Zubehör</b>	<b>Handbürsten aus Holz</b>	Karton à 12 St.	9715
	<b>Ingoman Hygienebeutelspender</b>	1 St.	9072
	<b>Hygienebeutel</b>	Pack à 200 St.	9142
	<b>Ingoman Hygienebeutelspender mit Abfallkorb</b>	1 St.	9071
	<b>Abfallsäcke für Hygienebeutelspender</b>	4 Rollen à 50 St.	9141
	<b>Deckelhahnen mit Belüftung</b>	10 kg Kanne	9670



**Sorein-Fabrik GmbH**

Feldstrasse 34  
8330 Pfäffikon

Telefon + 41 44 950 13 13  
Telefax + 41 44 950 58 20  
info@sorein.ch, www.sorein.ch

