

# Fruchtsaft, Weinbau und Spirituosen

Professionelles Hygienemanagement und individuelle Kundenlösungen für Fruchtsaft-, Weinbau- und Spirituosenhersteller.



# Die Reinigungsvalidierungen und Reinigungskontrollen bestätigen unseren gemeinsamen Erfolg.

## Fruchtsaft, Weinbau u. Spirituosen

Saft oder auch flüssiges Obst gilt als gesund, es fördert Fitness und löscht den Durst. Eine ausreichende Flüssigkeitsaufnahme ist somit wichtig für den Erhalt der Gesundheit. Die Deutschen trinken gerne Saft. Wir als kompetenter Ansprechpartner für Saftproduzenten aller Art, ob Streuobstverwerter oder industriell produzierender Betriebe, bieten Produkte und Lösungen beginnend bei Reinigung der Saftpresse bis zur Heißabfüllung.

Unser Firmensitz in Neustadt an der Weinstraße liegt in einem der schönsten Weinanbaugebiete Deutschlands. Allein aus dieser räumlichen Nähe sind wir stark im Weinkellerbereich verankert. Wir bieten Lösungen im Bereich der Traubenannahme, Weinpresse und Kellerhygiene bis hin zur Abfüllung. Hier gilt es vor allem chlorfrei zu arbeiten, um einer Trichloranisolbildung (TCA) vorzubeugen.

Das Destillieren von Spirituosen ist ein klassisches altes Handwerk, das nach wie vor mit viel Liebe und Ehrgeiz von engagierten Brennereien betrieben wird. Im Fokus steht eine sichere und effektive Entfernung von speziellen Aromen, um eine Verschleppung in andere Produkte zu vermeiden. Unsere Spezialprodukte zur Reinigung der Brennblase reinigen, pflegen und erhalten die Anlagen und verlängern so die Lebensdauer.

Sensible Maßnahmen und Sicherungssysteme werden spezifisch nach den Vorgaben von HACCP, BRC, IFS und weiteren Zertifizierungsstandards ausgelegt verifiziert und validiert. Zur Sicherstellung Ihrer hochwertigen Produktqualität entwickeln unsere Chemiker und Spezialisten individuelle Hygienekonzepte für Ihr Unternehmen.

Reinigungsprozesse werden effizient in ökologischer und ökonomischer Hinsicht gestaltet. Lebensmittelsicherheit und Verbraucherschutz, sowie Nachhaltigkeit und Umweltschutz stehen im Fokus unserer Rohstoffauswahl und sind unsere Motivation für den Erfolg unseres Handelns.

Von der Rohstoffannahme, bis zur Herstellung und Abfüllung unterschiedlichster Produkte stellt jede Produktionsstufe und Abteilung besondere Qualitätsanforderungen an die Reinigung und Desinfektion. Unsere Kunden profitieren von unseren hochwertigen Produkten in Verbindung mit zuverlässiger Dosier- und Anlagentechnik, sowie einem qualifizierten technischen Service.

- ✓ Eine intensive Betreuung unserer Kunden durch unsere ausgebildeten Fachberater und Anwendungstechniker sorgt für einen optimalen Einsatz unserer Produkte.
- ✓ Regelmäßige Schulungen für Ihre Mitarbeiter gewährleisten einen sicheren Umgang mit unserem Produktportfolio.
- ✓ Reinigungsvalidierungen und Reinigungskontrollen bestätigen den Erfolg.



## Oberflächenreinigung

### Alkalische Schaumreinigung

<b>HD-B</b>	Mildalkalisches Schaumreinigungsprodukt mit hohem Tensidanteil. Geeignet für diverseste Oberflächen.
<b>SRA-K</b>	Hochalkalisches Schaumreinigungsprodukt für die Lebensmittelindustrie. Eiweiß- und Fettverschmutzungen werden bereits in der Kälte durch einen hohen Anteil an reinigungsaktiven Tensiden sicher entfernt. Auch bei harten Wasserqualitäten erhält man nach dem Abspülen saubere, glänzende Oberflächen.
<b>RZL-hypo</b>	Hochalkalisches Schaumreinigungsprodukt mit einer hohen Kali- und Natronlaugenalkalität. Verschiedene Tenside und Dispergatoren wirken effektiv bei groben Verschmutzungen. Spezialprodukt; stark schäumend; Chlor- und QAV-frei.
<b>Optifoam A*</b>	Hochalkalisches, desinfizierendes Schaumreinigungsprodukt, chlor- und QAV-frei, mit guter bakterizider und fungizider Wirkung.
<b>Optifoam STX</b>	Hochalkalisches Spezial-Schaumreinigungsprodukt für diverse Wasserhärten geeignet. Sehr gute Eiweiß- und Fettlösung.

### Chloralkalische Schaumreinigung

<b>SRC*</b>	Chloralkalisches Schaumreinigungsprodukt. Gehört durch den hohen Tensidanteil in Verbindung mit Natronbleichlauge zu den reinigungsaktivsten Produkten.
<b>SRC-A*</b>	Chloralkalisches Schaumreinigungsprodukt speziell für Aluminiumoberflächen, zum schonenden Einsatz geeignet.

### Saure Schaumreinigung

<b>SR-AX</b>	Saures Schaumreinigungsprodukt auf Basis organischer Säuren, phosphatfrei. Beseitigt Kalkablagerungen und bewirkt glänzende, saubere Oberflächen auch bei harten Nachspülwasserqualitäten.
<b>SR AX-D*</b>	Verbindet die Vorteile von SR-AX mit einer gleichzeitigen Desinfektion auf Aktivsauerstoffbasis für mikrobiologisch einwandfreie, glänzende Oberflächen bei allen Wasserqualitäten.
<b>SRS</b>	Saures Schaumreinigungsprodukt auf Basis Phosphorsäure mit hervorragender Reinigungswirkung bereits in der Kälte. Sehr sparsam einzusetzen, da hochkonzentriert. Bewirkt streifenfreie, glänzende, saubere Oberflächen.
<b>SR-NA</b>	Schaumreiniger auf Basis Salpetersäure. Die spezielle Kombination mehrerer Tenside bewirkt einen auf senkrechten Oberflächen gut anhaftenden Schaum.

### Bodenreiniger / Universalreiniger / Gerätereiniger

<b>Kellerbodenreiniger CF</b>	Alkalisches Bodenreinigungsprodukt mit kräftiger Reinigungswirkung, chlorfrei. Durch das ausgezeichnete Schmutzlösevermögen wirksam gegenüber diversen Arten von organischen Verschmutzungen.
<b>Kellerbodenreiniger*</b>	Bewirkt aufgrund seines hohen Chorgehaltes eine kräftige Reinigungswirkung, sowie eine rasche und sichere Abtötung von Bakterien, Schimmeln und Hefen auch in der Kälte.
<b>Vista</b>	Konzentriertes Reinigungsprodukt für Fußböden und Oberflächen aller Art. Entfernt kraftvoll Öl- und Fettbeläge, sowie allgemeine Verschmutzungen wie z. B. Staplerspuren. Durch regulierten Schaum auch für den maschinellen Einsatz hervorragend geeignet. Greift Fugen nicht an.
<b>Bodenreiniger RA</b>	Konzentriertes, saures Reinigungsprodukt. Sorgt durch seine gezielte Kombination von Tensiden und speziellen Säuren für die rasche und gründliche Reinigung von Oberflächen. Auch hartnäckige Verschmutzungen wie ansonsten unlösliche mineralische Beläge lassen sich problemlos entfernen.
<b>UNA</b>	Schaumreinigungsprodukt mit stark benetzender Wirkung und sehr hoher Materialverträglichkeit. Hervorragende fett- und ölemulgierende Wirkung für glänzende Oberflächen.
<b>Universal parfümfrei</b>	Konzentriertes, neutrales Reinigungsprodukt. Durch seine hohe Konzentration an waschaktiven Substanzen ist es sehr ergiebig. Die Oberflächen werden schnell benetzt, der Schmutz abgetragen und emulgiert.

### Spezialreiniger

<b>Kalklöser C</b>	Saures Reinigungsprodukt auf Basis Citronensäure. Zur Entfernung von mineralischen Ablagerungen aller Art. Schwach schäumend.
<b>Kalklöser P</b>	Saures Reinigungsprodukt auf Basis Phosphorsäure. Löst mineralische Ablagerungen aller Art, geeignet für Stahl, Buntmetalle und Aluminium.
<b>OPC spezial</b>	Die Kombination aus verschiedenen anorganischen Säuren, Lösungsvermittlern und oberflächenaktiven Substanzen bewirkt eine optimale Abreinigung besonders hartnäckiger anorganischer Ablagerungen, wie Rostflecken. Auch Silikate und höherwertige Metallsalze können so aufgelöst und abgereinigt werden.
<b>Tersol</b>	Konzentriertes Spezial-Reinigungsprodukt zur Entfernung schwerlöslicher hartnäckiger Rückstände (z.B. Etikettierklebstoffe) von Anlagen und Geräten.

\* Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

## Produktion

### Konfektionierte alkalische Produkte

<b>Tankreiniger chlorfrei</b>	Hochalkalisches Reinigungsprodukt für einen besonders wirtschaftlichen Einsatz, chlor- und entschäumerfrei.
<b>Weinsteinlöser flüssig</b>	Alkalisches Reinigungsprodukt. Entfernt durch seine hohe Alkalität Weinstein sicher und zuverlässig aus Tanks, Fässern und Leitungen. Holzfässer können ebenfalls behandelt werden.
<b>Weinsteinlöser Pulver</b>	Alkalisches Reinigungsprodukt, pulverförmig. Entfernt durch seine hohe Alkalität Weinstein sicher und zuverlässig aus Tanks, Fässern und Leitungen. Holzfässer können ebenfalls behandelt werden.
<b>Brennblasenreiniger</b>	Pulverförmiges alkalisches Reinigungskonzentrat für Brennblasen. Entfernt zuverlässig Fruchtreste, Steinablagerungen und andere hartnäckige Verschmutzungen. Die enthaltenen Tenside verhindern den Aufbau von Schaum und bewirken zusammen mit Aktivsauerstoff saubere, rückstandsfreie Oberflächen.
<b>HA</b>	Hochalkalisches Reinigungsprodukt mit guter Eiweißlösung und Wasserhärtestabilisierung. Durch seine hohe Alkalikonzentration ist ein besonders wirtschaftlicher Einsatz möglich.
<b>RG</b>	Hochalkalisches pulverförmiges Reinigungsprodukt auf Basis Ätznatron. Komplexierende Wirkstoffe stabilisieren die Wasserhärte und verstärken die Wirkung für eine optimale Reinigung. Entschäumende Tenside sorgen für ein verbessertes Durchdringen der Beläge

### Konfektionierte chloralkalische Produkte

<b>Separatoren-/Filter-/Tankreiniger*</b>	Chloralkalisches Reinigungsprodukt speziell formuliert für Filter und Separatoren. Bewirkt aufgrund seiner Zusammensetzung eine kräftige Reinigungswirkung und eine rasche und sichere Desinfektion. Besonders wirksam gegen organische Verunreinigungen und Heferückstände sowie Schimmel, Stockflecken, Bakterien und Faulgeruch.
<b>BCL*</b>	Chloralkalisches Reinigungsprodukt. Bewirkt aufgrund seiner hohen Alkalität eine kräftige Reinigungswirkung, sowie eine sichere Abtötung von Bakterien, Schimmeln und Hefen auch in der Kälte. Speziell formuliert für starke und widerstandsfähige Verschmutzungen.
<b>Super*</b>	Kräftiges chloralkalisches Reinigungsprodukt für diverse hartnäckige Verschmutzungen und zur Grundreinigung geeignet.
<b>San CA*</b>	Chloralkalisches Spezial-Reinigungsprodukt. Geeignet für die Grundreinigung von Aluminiumtanks.

### Additive für die alkalische Reinigung

<b>Synal KE</b>	Laugenadditiv für Kalt- und Heißlaugen zur Wasserhärtestabilisierung und Reinigungsverstärkung. Komplexbildnerhaltig, entschäumend, phosphatfrei.
<b>LA flüssig</b>	Laugenadditiv für Kalt- und Heißlaugen zur Wasserhärtestabilisierung und Reinigungsverstärkung. Mit konzentrierter Lauge (50 %ig) mischbar, entschäumerfrei, komplexbildner- und phosphatfrei.
<b>Reinigungsverstärker SL*</b>	Reinigungsverstärker auf Basis stabilisiertem Aktivsauerstoff. Booster.
<b>PMH*</b>	Pulverförmiger Reinigungsverstärker auf Basis von stabilisiertem Aktivsauerstoff. Zur Entfernung hartnäckiger organischer Verschmutzungen, z. B. Farbstoffe und Fruchtreste, in Kombination mit einem alkalischen Reinigungsprodukt.

### Konfektionierte saure Produkte

<b>CSA+</b>	Konzentriertes, salpetersaures Reinigungsprodukt für Tanks, Leitungen, etc., tensidfrei.
<b>SP+</b>	Saures Reinigungsprodukt auf Basis Phosphor- u. Salpetersäure, tensidfrei.
<b>CP</b>	Phosphorsaures Reinigungsprodukt für höchste Reinigungsansprüche, aluminiumgeeignet.
<b>Synox SW*</b>	Salpetersaurer Desinfektionsreiniger. Wirkt effektiv keimtötend und löst selbst hartnäckige mineralische Beläge.
<b>Passivierungsmittel Z</b>	Saures Reinigungs- und Passivierungsprodukt auf Basis Zitronensäure.

### Desinfektion

<b>San O*</b>	Desinfektionsprodukt für die schonende und rückstandsfreie Desinfektion auf Basis Aktivsauerstoff.
<b>Persteril 15*</b>	Desinfektionsprodukt auf Basis Peressigsäure 15%ig. Hochwirksam gegenüber diversen Keimen, z.B. für die Kaltwasserzone.
<b>San CL*</b>	Desinfektionsprodukt auf Basis Aktivchlor. Hochwirksam gegenüber allen Keimen.
<b>Quat*</b>	Desinfektionsprodukt mit breitem Wirkungsspektrum und guter Benetzung, z. B. zur Stand- und Oberflächendesinfektion. Auf Basis quartärer Ammoniumverbindungen.
<b>Sept*</b>	Angenehm zu handhabendes alkoholisches Schnelldesinfektionsprodukt zur Flächendesinfektion, Füllerröhrchen usw.
<b>FD Plus*</b>	Oberflächenaktives Desinfektionsprodukt zur Wannen- und Gerätedesinfektion auf Basis Amine.

\* Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

## Desinfektion auf Basis Chlordioxid

<b>Syndes A</b>	Alkalische Komponente zur Chlordioxidherzeugung nach Trinkwasserverordnung.
<b>Syndes S</b>	Saure Komponente zur Chlordioxidherzeugung nach Trinkwasserverordnung.
<b>DuoSept PM</b>	Alkalische Komponente zur Chlordioxidherzeugung im DuoSept Verfahren.
<b>DuoSept Oxi</b>	Saure Komponente zur Chlordioxidherzeugung im DuoSept Verfahren, mit max. Materialverträglichkeit.
<b>DuoSept Ema</b>	Alkalische Komponente im DuoSept-Verfahren zur händischen Chlordioxidherzeugung in Verbindung mit ASiRAL DuoSept Emol oder DuoSept Ems.
<b>DuoSept Emol</b>	Schwefelsaure Komponente im DuoSept-Verfahren zur händischen Chlordioxidherzeugung in Verbindung mit ASiRAL DuoSept Ema. Für eine optimale Materialverträglichkeit.
<b>DuoSept Ems</b>	Salzsaure Komponente im DuoSept-Verfahren zur händischen Chlordioxidherzeugung in Verbindung mit ASiRAL DuoSept Ema. Zu Einsatzzwecken im Rahmen der TVO.
<b>DS Pure alkalisch</b>	Alkalische Komponente zur Chlordioxidherzeugung nach dem DuoSept Pure und Pure XF-Verfahren. Das neue Reinheitsgebot in der Desinfektion.
<b>DS Pure sauer</b>	Saure Komponente zur Chlordioxidherzeugung nach dem DuoSept Pure und Pure XF-Verfahren. Das neue Reinheitsgebot in der Desinfektion.

## Pressenreinigung

### Alkalische Schaumreinigung

<b>Oxipress A flüssig</b>	Hochkonzentriertes, alkalisches Reinigungsprodukt mit guter Eiweißlösung und Wasserhärtestabilisierung, chlorfrei. Durch seine hohe Alkalikonzentration ist ein besonders wirtschaftlicher Einsatz möglich.
<b>Filtertuchreiniger chlorfrei</b>	Hochalkalisches Reinigungsprodukt für einen besonders wirtschaftlichen Einsatz, chlor- und entsäumerfrei.
<b>ATR extra</b>	Hochalkalisches Reinigungsprodukt auf Basis Kalilauge mit Tensiden zur Reinigungsverstärkung und Schaumdämpfung, chlorfrei.
<b>RG</b>	Hochalkalisches, pulverförmiges Reinigungsprodukt zur manuellen Anwendung, sehr wirtschaftlich einzusetzen.

### Reinigungsverstärker

<b>Reinigungsverstärker SL*</b>	Reinigungsverstärker auf Basis Aktivsauerstoff. Wird zusammen mit einem alkalischen Reinigungsprodukt eingesetzt. Löst durch oxidative Wirkung selbst hartnäckige organische Rückstände.
<b>PMH*</b>	Hochkonzentriertes, pulverförmiges Reinigungsprodukt mit Aktivsauerstoff. Dient der Entfernung hartnäckiger organischer Verschmutzungen, z. B. Farbstoffe und Fruchtreste, in Kombination mit einem alkalischen Reinigungsprodukt.

### Chloralkalische Pressenreinigung

<b>Pressenreiniger*</b>	Kräftiges, chloralkalisches Reinigungsprodukt für diverse Verschmutzungen und zur Grundreinigung geeignet.
<b>Filtertuchreiniger*</b>	Chloralkalisches Reinigungsprodukt, welches durch eine sehr gute Wasserhärtestabilisierung universell einsetzbar ist.

### Saure Pressenreinigung

<b>CP-K</b>	Konzentriertes, saures Reinigungsprodukt auf Basis Phosphorsäure, tensidfrei. Kräftige steinlösende und reinigende Wirkung auch gegenüber organischen Verschmutzungen bei gleichzeitig guter Ausspülbarkeit.
<b>SP+</b>	Saures Reinigungsprodukt auf Basis Phosphor- und Salpetersäure für Tanks, Leitungen, etc., tensidfrei.

## Flaschenreinigung

### Laugenadditiv

<b>LA SKE</b>	Spezialadditiv zur Entfernung von Selbstklebeetiketten. Die Kombination aus Phosphaten, speziellen Lösungsvermittlern und Dispergatoren führt zu einer sehr guten Durchdringung des Etiketts und damit einer guten Ablösung auch stark angetrockneter Klebstoffarten.
<b>GXS</b>	Pulverförmiges alkalisches Produkt zur Flaschenreinigung mit Additiv und Entschäumer. Es sind keine weiteren Zusatzstoffe notwendig, auch kein Ätznatron.
<b>FR Top</b>	Additiv zur Natronlauge, EDTA- und phosphatfrei. Verstärkt die Reinigungswirkung der Lauge und sorgt für Flaschenglanz. PET-GDB zugelassen.
<b>FR Plus</b>	Vereint alle positiven Eigenschaften bekannter Laugenadditive mit der Möglichkeit, die Laugentemperatur abzusenken, bei gleichzeitiger optimaler Reinigungswirkung, entschäumerfrei. Enthält Komplexbildner. PET-GDB zugelassen.
<b>FR Plus S</b>	Niedertemperaturadditiv mit Entschäumer. Einsatzgebiet sind stark schäumende Laugen, meist verursacht durch Klebstoffeintrag.
<b>SCU</b>	Antiscuffing-Additiv zur Verringerung der Glaskorrosion und damit besonders empfehlenswert für Individualflaschen, entschäumer- und phosphatfrei. PET-GDB zugelassen.
<b>312</b>	Konfektioniertes Laugenadditiv mit Entschäumer, komplexbildner- und phosphatfrei.

### Entschäumer

<b>Defo</b>	Entschäumerkonzentrat für alkalische Reinigungslösungen. Sorgt für eine optimale Etikettenablösung und saubere glänzende Flaschen.
<b>Defo E Plus</b>	Sorgt durch seine stark entschäumende Wirkung für einen störungslosen Verlauf der Reinigung und bewirkt klare, tropfenfreie und glänzende Flaschen.
<b>Schaumbremse PET</b>	Entschäumerkonzentrat für PET-Flaschen, GDB zugelassen.

### Härtestabilisierung

<b>HS</b>	Hochwirksames Wasserhärtestabilisierungsprodukt auf Basis Phosphonsäuren. Besonders für den Einsatz zusammen mit Chlordioxid-Desinfektion geeignet. Baut Chlordioxid nicht ab und stabilisiert zuverlässig im alkalischen Milieu.
<b>WS 10</b>	Mineralsäurekombination zur Absäuerung der Wasserzonen auf Basis Schwefelsäure.
<b>WS forte</b>	Kombinierte Wasserhärtestabilisierung und pH-Wert-Absenkung für steinfreie Wasserzonen bei mittleren Wasserhärten.

### Desinfektion

<b>San O*</b>	Desinfektionsprodukt auf Basis Aktivsauerstoff für die Kopfraumdesinfektion.
<b>Persteril 15*</b>	Desinfektionsprodukt auf Basis Peressigsäure 15%ig. Hochwirksam auch bei kurzer Einwirkzeit. Geeignet für den Einsatz in der Kaltwasserzone.
<b>San CL*</b>	Desinfektionsprodukt auf Basis Aktivchlor. Hochwirksam gegenüber diversen Keimen, z.B. für die Kaltwasserzone.
<b>Quat*</b>	Desinfektionsprodukt mit breitem Wirkungsspektrum und guter Benetzung, z. B. zur Kopfraumdesinfektion. Auf Basis quartärer Ammoniumverbindungen.
<b>Sept*</b>	Angenehm zu handhabendes alkoholisches Schnelldesinfektionsprodukt zur Flächendesinfektion, Füllerröhrchen usw.
<b>FD Plus*</b>	Desinfektionsprodukt auf Basis Amin mit breiter biozider Wirksamkeit. Einsetzbar zur Oberflächendesinfektion, Tank- und Leitungsdessinfektion, Gerätedessinfektion, Durchschreibebecken, Desinfektion von Arbeitsmaterialien, Desinfektion von Tauchbecken.

### Desinfektion auf Basis Chlordioxid

<b>Syndes A</b>	Alkalische Komponente zur Chlordioxidherzeugung nach Trinkwasserverordnung.
<b>Syndes S</b>	Saure Komponente zur Chlordioxidherzeugung nach Trinkwasserverordnung.
<b>DuoSept PM</b>	Alkalische Komponente zur Chlordioxidherzeugung im DuoSept Verfahren.
<b>DuoSept Oxi</b>	Saure Komponente zur Chlordioxidherzeugung im DuoSept Verfahren mit max. Materialverträglichkeit.
<b>DS Pure alkalisch</b>	Alkalische Komponente zur Chlordioxidherzeugung nach dem DuoSept Pure und Pure XF-Verfahren. Das neue Reinheitsgebot in der Desinfektion.
<b>DS Pure sauer</b>	Saure Komponente zur Chlordioxidherzeugung nach dem DuoSept Pure und Pure XF-Verfahren. Das neue Reinheitsgebot in der Desinfektion.

\* Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

## Flaschenschönung

<b>KSM-N</b>	Neutrales Nachbehandlungsprodukt für Glasflaschen zur Verbesserung des Glanz- und Abtrocknungsverhalten. Eine durch z.B. Glasabrieb verursachte Nasenbildung wird unterbunden, Haftwasser wird minimiert und damit die Bildung von Wasserflecken verhindert.
<b>Rapidnetzer</b>	Durch Herabsetzung der Oberflächenspannung wird das Abfließen von Peressigsäure oder Chlordioxid im Rinser verbessert.

## Kastenreiniger

<b>San CD*</b>	Chloralkalisches Reinigungsprodukt zum Einsatz bei groben Verschmutzungen.
<b>KR</b>	Alkalisches Reinigungsprodukt für die Außenreinigung von Getränkekästen. Spezielle Antistatika verleihen den Kästen eine schmutzabweisende Oberfläche und verzögern so die Wiederanschmutzung deutlich.

## Flaschentransport

### Kettengleitprodukte

<b>KGM</b>	Modernes, synthetisches Kettengleitprodukt mit außerordentlich guter Schmierwirkung bei allen Wasserqualitäten, chlordinoxidstabil.
<b>Toblub NT</b>	Bakteriostatisch wirksames Kettengleitprodukt mit sehr guter Verschnittleistung und einem niedrigen CSB-Wert.
<b>KGM SR</b>	Schaumreduziertes, synthetisches Kettengleitprodukt mit hervorragender Verschnittleistung.
<b>OxyGlide</b>	Synthetisches Bandschmierprodukt mit sehr guter Verschnittleistung. Durch Kombination mit Chlordioxid ist die optimale mikrobiologische Kontrolle aller Bandbereiche gegeben.
<b>ProLub</b>	Neu entwickeltes Kettengleitprodukt für die Semi-Dry-Anwendung. Durch spezielle Wirkstoffe wird eine optimale Benetzung und Schmierung der Bänder erzielt. Wassereinsparungen bis 70% sind realisierbar.

### Kettengleitprodukt-Hochkonzentrat

<b>KGM 2.1</b> <b>KGM 4.1</b> <b>KGM 5.1</b>	Außergewöhnlich leistungsfähige Kettengleitproduktkonzentrate für das Semi-Dry-Konzept, (2 – 5 fach-Konzentrate von KGM). Wassereinsparungen von 50 – 80% können realisiert werden inkl. aller Vorteile von ASIRAL KGM.
--	---

### Trockenbandschmierung

<b>Optilub KHM</b>	Trockenbandschmierung auf Basis in Wasser emulgierter Silikone. Es wird wie gewohnt mit sehr geringen Verschnittleistungen dosiert oder pur aufgebracht. Weiterhin zeichnet es sich durch die geringste Einstufung bzgl. der Wassergefährdungsklasse aus. Für Glas, PET, Dosen und Weichpackungen geeignet.
<b>Purelub S</b>	Trockenbandschmierung, silikonfrei für PET, Dosen und Weichpackungen geeignet. Hochkonzentriertes Spezialbandschmierprodukt zur direkten unverdünnten Aufbringung auf Transportbänder.

## Membranreinigung

### Alkalische Membranreinigung

<b>CF Flow</b>	Hochalkalisches Reinigungsprodukt für Crossflowfiltrationsanlagen. Durch die in der Formulierung enthaltenen Komplexbildner und Tenside ist ein sehr wirtschaftlicher Einsatz möglich.
<b>UF 22</b>	Hochalkalisches Reinigungsprodukt als Pulver für Umkehrosmose-, Ultra- und Nanofiltrationsanlagen mit Komplexbildnern für eine starke Partikellösung.
<b>UF 30</b>	Mildalkalisches Reinigungsprodukt für Umkehrosmose-, Ultra- und Nanofiltrationsanlagen. Starke Komplexbildner lösen Calciumsalze aus den Poren der Membranen, zusätzlich wird die Wirkung des Produkts durch benetzende und emulgierende Tenside verstärkt.
<b>UF 31</b>	Mildalkalisches Reinigungsprodukt für Umkehrosmose-, Ultra- und Nanofiltrationsanlagen zur pH-Werteinstellung bei der Enzymreinigung, EDTA-frei.
<b>UF 33</b>	Hochalkalisches Reinigungsprodukt für Umkehrosmose-, Ultra- und Nanofiltrationsanlagen auf Basis Natron- und Kalilauge. Durch starke Komplexbildner werden organische Partikel aus den Poren der Membranen gelöst, wobei die Wirkung des Produkts durch benetzende und emulgierende Tenside verstärkt wird.
<b>UF 33 K</b>	Hochalkalisches Reinigungsprodukt für Umkehrosmose-, Ultra- und Nanofiltrationsanlagen auf Basis Kalilauge. Frei von EDTA und NTA.

### Enzymreiniger

<b>UF EN</b>	Enzymatisches Reinigungsprodukt für Ultrafiltrationsanlagen. Üblicherweise wird das Produkt mit einem mildalkalischen Reinigungsprodukt kombiniert, um den pH-Bereich für optimale Enzymwirksamkeit zu gewährleisten.
--------------	---

### Saure Membranreinigung

<b>CF 10</b>	Saures Reinigungsprodukt für Crossflowfiltrationsanlagen. Mineralische Ablagerungen werden durch eine Kombination aus Salpeter- und Phosphorsäure zuverlässig abgereinigt.
<b>UF 150</b>	Entfernt zuverlässig und schnell mineralische Ablagerungen und alle säurelöslichen Verschmutzungen aus Anlagenteilen und Membranen.

### Reinigungsverstärker

<b>CF 8</b>	Der Reinigungsverstärker auf chlorfreier Basis sorgt in Kombination mit alkalischen Produkten für eine effektive Verstärkung der Reinigungsleistung durch oxidative Zerstörung hartnäckiger Beläge.
<b>Reinigungsverstärker SL*</b>	Reinigungsverstärker auf Basis Aktivsauerstoff. Wird zusammen mit einem alkalischen Reiniger eingesetzt. Löst durch oxidative Wirkung selbst hartnäckige organische Rückstände.

\* Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

## Personalhygiene

### Handreinigung

<b>HAWA mild OP</b>	pH-neutrales Handreinigungsprodukt für die Lebensmittelindustrie mit rückfettenden Eigenschaften. Für die häufige Anwendung hervorragend geeignet, da hautfreundlich und parfümfrei.
<b>HS Dekon*</b>	Hautfreundliche und antibakterielle Cremeseife mit rückfettenden Eigenschaften.
<b>HAWA Paste</b>	Entfernt mit Hilfe von Reibkörpern und waschaktiven Substanzen auch hartnäckige Verkrustungen unter maximaler Schonung der Haut.

### Handdesinfektion

<b>Händedesinfektionsmittel OFD*</b>	Angenehm zu handhabendes alkoholisches Desinfektionsprodukt für Hände und Haut, frei von Farb- und Duftstoffen. Keime werden in Sekunden abgetötet. Das Produkt trocknet selbsttätig ab. Enthaltene Rückfetter sorgen für eine Pflege der Haut.
--------------------------------------	---

### Handpflege

<b>HAWA Care</b>	pH-neutrale hautfreundliche Pflegelotion.
------------------	---

### Sohlenreinigung u. Desinfektion

<b>FD-B*</b>	Reinigungs- und Desinfektionsprodukt auf Basis Amin mit breiter biozider Wirksamkeit. Einsetzbar für die automatische Sohlenreinigung.
<b>Quat*</b>	Reinigungs- und Desinfektionsprodukt mit breitem Wirkungsspektrum und guter Benetzung. Auf Basis quartärer Ammoniumverbindungen.
<b>San CL*</b>	Reinigungs- und Desinfektionsprodukt auf Basis Aktivchlor. Hochwirksam gegenüber diversen Keimen.

## Klebstoffe

### Synthetische Etikettierklebstoffe

<b>PA 400</b>	Vollsynthetischer Etikettierklebstoff mit veganer Auslobung zur Glasetikettierung für Linear- und Rundläufer, geeignet für trockene und feuchte Flaschen (Mineralwasser, Weinbau, Konserven).
<b>PA 404V</b>	Vollsynthetischer Etikettierklebstoff mit veganer Auslobung zur Glasetikettierung für Linear- und Rundläufer, geeignet für feuchte Flaschen (Blockanlagen) und insbesondere für Heißabfüllungen.
<b>PA 100 VSE</b>	Universell einsetzbarer vollsynthetischer Etikettierklebstoff mit veganer Auslobung zur Etikettierung von Glasflaschen / Glasbehältern. Auch für kalte, warme oder nassen Flaschen geeignet, schwitzwasserfest.

### Hybrid Etikettierklebstoff

<b>PA 100 TS</b>	Teilsynthetischer Etikettierklebstoff, schwitzwasserfest. Auch für Bügelverschlussflaschen und Staniolpapier geeignet. Anlagenleistung bis 70.000 Flaschen / Stunde.
<b>PA 300 K</b>	Spezial-Etikettierklebstoff auf Basis Kasein für besondere Anforderungen. Für den Einsatz von Hochleistungs-Etikettiermaschinen ausgelegt. Besonders geeignet für die schwitzwasserfeste Etikettierung auf Blockanlagen.
<b>PA 50 P/C</b>	Pasteurfähiger Etikettierklebstoff auf Basis Kasein. Geeignet für die Etikettierung von kalten, feuchten Flaschen, sowie für Heißabfüllungen (bis +85 °C).
<b>PA 140 D extra</b>	Etikettierklebstoff auf Basis Kasein für Dosen, Kunststoff und Einweg-Glas. Weitere Einsatzgebiete sind die Siegeletkettierung von Kapseln oder Deckeln.

### Etikettierklebstoffe

<b>HM 1</b>	Universell einsetzbarer Hotmelt zur Einweg-Etikettierung. Geeignet für Glas, Konserven und PET. Einsatztemperatur 140° – 160°C.
<b>HM 1 LO</b>	Hotmelt für die Einweg-Etikettierung mit sehr geringem Ölanteil. Ein durchfetten von dünnem Etikettenmaterial wird verhindert. Geeignet für Glas, Konserven und PET. Einsatztemperatur 140°–16°C.
<b>HM 1 spezial</b>	Hotmelt für die Einweg-Etikettierung von Glas- und PET-Flaschen. Sehr gut lösbar in alkalischen Reinigungslösungen. Einsatztemperatur 140° – 170°C.

### Verpackungsklebstoffe

<b>HM 3</b>	Hotmelt für die Kartonagen-Verklebung mit schnellem Anzugsvermögen auf Basis EVA. Einsatztemperatur 150° – 175°C.
<b>HM 3 spezial</b>	Hotmelt für die Kartonagen-Verklebung auf Basis Metalloen. Keine Neigung zur Verkokung. Einsatztemperatur 150° – 180°C.

### Spezial-Klebstoffe

<b>HM S</b>	Hotmelt speziell für Siegeletketten (Verbindung Glas und Verschluss).
<b>HM AS</b>	Hotmelt zum Einsatz als Antislip-Kleber. Dient der Ladungssicherung von Kartonagen.



