

OBERFLÄCHENTECHNIK

Glänzen mit sauberen Lösungen





Oberflächentechnik Inhalt / Bereiche

pH-alkalische Reiniger	4-8
pH-saure Reiniger	8-10
pH-neutrale Reiniger	10-12
Edelstahlpflege & Reinigung	13
Lebensmittel-Reiniger + Pflege	13
Lösemittelreiniger + HL Mischung	14-17
Schweißen / Prüfen / Trennen	17-19
Spezialprodukte	19-21
Anwendungsbereiche Reiniger in der Industrie	22-23





Oberflächentechnik – Glänzen mit sauberen Lösungen

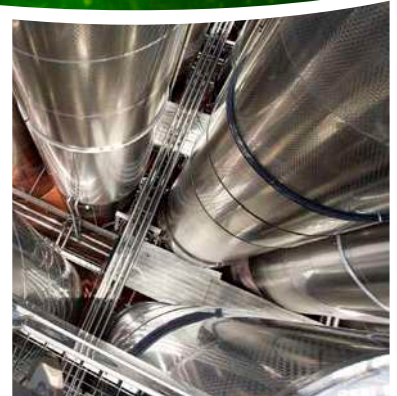
Entdecken Sie unsere hochwirksamen Spezialreiniger – das Ergebnis langjähriger Forschung und Praxistests!

Egal ob alkalisch, sauer, neutral oder lösemittelhaltig: Wir bieten Ihnen oberflächenaktive Reinigungskonzentrate, die exakt auf Ihre Anwendung abgestimmt sind.

Alle unsere Reiniger spiegeln den neuesten Stand der Forschung und der gesetzlichen Bestimmungen wieder.

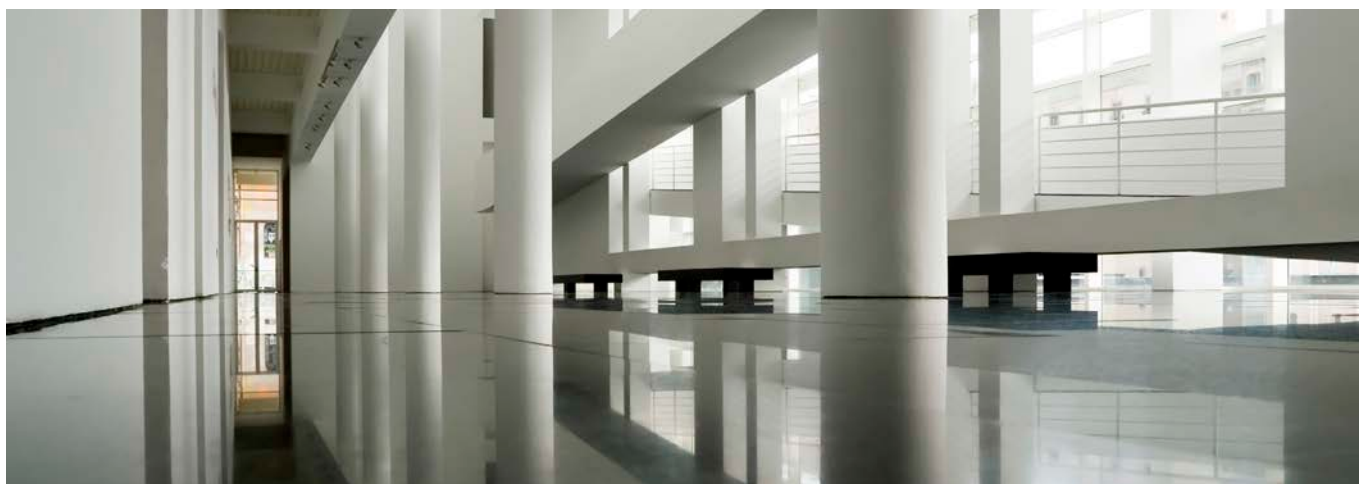
Sie sind umfassend auf ihre biologische Abbaubarkeit, Materialschonung und Wirtschaftlichkeit im Einsatz geprüft. Unsere wässrigen Reiniger werden als Konzentrat geliefert und können je nach betrieblichen Anforderungen individuell verdünnt werden. Unser Leitsatz: „So viel wie nötig – und so wenig wie möglich“ reduziert den Chemieeinsatz und schont wertvolle Ressourcen.

Setzen Sie auf effiziente Sauberkeit mit einem optimierten Umweltprofil!



pH-alkalische Reiniger

Kurzbeschreibung	ArtNr. /Gebinde
Caravan Reiniger Zur Entfernung von Schmutz, Schmier, Fetten, Ruß, Kohlenstaub, Nikotin, Grünbelägen, Schmutzläuferrn, Gummiabrieb und vielen anderen Ablagerungen an Caravans, LKW-Planen, Kunststoffoberflächen, Zierleisten und Metall geeignet. pH-Wert 12 -13.	OB3159L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche OB3159L010S-HLT 10 Liter Kanister OB3159L020S-HLT 20 Liter Kanister OB3159K030S-HLT 30 kg Kanister
CLASSIC CLEAN 2000 Classic Clean 2000 ist ein konzentrierter, alkalischer Allround-Reiniger für den Bereich der industriellen und gewerblichen Wartung. Er reinigt, löst und entfernt Melaminharze von Walzen und Transportbändern. Classic Clean 2000 löst Fett, Öl und Schmierstoffe von Maschinen, Metallteilen, Rollen und Gleitbahnen. Classic Clean 2000 wird auch zur LKW und PKW Innen- und Außenreinigung, an Felgen, Motorinnenraum, Unterboden, Polster und Teppich eingesetzt. Er beseitigt hartnäckigen Schmutz wie Schmierstoffe, Harze, Kohlenstoffe, Diesel, Benzin, Bearbeitungsöle, Ruß von Motoren, Maschinen, Industrieböden, Werkbänken, Werkzeugen, Formen, Metallen, Kunststoffen und Werkstatt-Fliesen. Classic Clean 2000 ist demulgierend eingestellt (Schmutzwasser- und Fett-Trennung) und deshalb besonders beim Einsatz in der Werkstatt und Fahrzeug Aufbereitung mit Ölabscheidern geeignet. Classic Clean 2000 kann 1-2 % je nach Verschmutzung im Hochdruckreiniger eingesetzt werden. Hochglanzlackierte Oberflächen nicht dauerhaft mit Classic Clean 2000 reinigen, da dies zum Verblässen der Oberfläche führen kann. Nicht zur Reinigung von unbeschichtetem Aluminium geeignet.	OB3102M500S-HLT VE: 12 x 500 ml Flasche mit Sprayer OB3102L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche OB3102L005S-HLT 5 Liter Kanister OB3102L010S-HLT 10 Liter Kanister OB3102L020S-HLT 20 Liter Kanister OB3102K030S-HLT 30 kg Kanister
CLASSIC CLEAN 2000 Light Konzentrierter, alkalischer Allround-Reiniger für den Bereich der industriellen und gewerblichen Wartung. Er reinigt, löst und entfernt Melaminharze von Walzen und Transportbändern. Löst Fett, Öl und Schmierstoffe von Maschinen, Metallteilen, Rollen und Gleitbahnen. Wird auch zur LKW und PKW Innen - und Außenreinigung, an Felgen, Motorinnenraum, Unterboden, Polster und Teppich eingesetzt. Beseitigt hartnäckigen Schmutz wie Schmierstoffe, Harze, Kohlenstoffe, Diesel, Benzin, Bearbeitungsöle, Ruß von Motoren, Maschinen, Industrieböden, Werkbänken, Werkzeugen, Formen, Metallen, Kunststoffen und Werkstatt-Fliesen. Classic Clean 2000 Light ist demulgierend eingestellt (Schmutzwasser- und Fett-Trennung) und deshalb besonders beim Einsatz in der Werkstatt und Fahrzeug-Aufbereitung mit Ölabscheidern geeignet.	OB0239M500S-HLT VE: 12 x 500 ml Flasche mit Sprayer OB0238L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche OB0209L005S-HLT 5 Liter Kanister OB0212L010S-HLT 10 Liter Kanister OB0212L020S-HLT 20 Liter Kanister OB0295K030S-HLT 30 kg Kanister



pH-alkalische Reiniger

Kurzbeschreibung	ArtNr. / Gebinde
CLASSIC CLEAN 2020 S Stark alkalisches, schaumarmes Konzentrat für den Einsatz in Teilwaschgeräten und Teile-Reinigungsautomaten. Classic Clean 2020 S wird je nach Verschmutzungsgrad 1-3 % im Temperaturbereich von 30°C bis 90°C eingesetzt. Er entfernt mühelos hartnäckigste Verschmutzungen wie Fette, Öle, Harze, Teer, Verkokungen von allen Metalloberflächen. (Eisen, Gusseisen, Edelstahl). Für die Reinigung von Aluminium nicht einsetzbar. pH-Wert 14.	OB3160L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche OB3160L010S-HLT 10 Liter Kanister OB3160L020S-HLT 20 Liter Kanister OB3160K030S-HLT 30 kg Kanister
Felgenreiniger Pro Entfernt hartnäckigste Ablagerungen wie Fett, Öle, Schmier, Ruß und Bremsstaub auf Eisen- und Stahlfelgen sowie den meisten schutzlackierten Alu-Felgen. Das mild-alkalische Universal Reinigungskonzentrat ist für KfZ-Werkstätten, Autohändler, Tankstellen und Wiederaufbereitungsbetriebe einsetzbar. pH-Wert 12-13.	OB3122M500S-HLT VE: 12 x 500 ml Flasche mit Sprayer OB3122L005S-HLT 5 Liter Kanister OB3122L010S-HLT 10 Liter Kanister OB3122L020S-HLT 20 Liter Kanister OB3122K030S-HLT 30 kg Kanister
Glasklar Glanzreiniger Gemisch aus hochwertigen Alkoholen und Reinigungsverstärkern. Besonders geeignet zur Entfernung von Schmutz, Schmier, Fetten, Nikotin, Kohlenstaub und anderen Ablagerungen auf allen hochwertigen Oberflächen. Er wird zur universellen Reinigung von Glas, Keramik, Fliesen, Kunststoff, Computern, Gerätegehäusen, Metall, PKW und LKW-Innenräumen und zur Reinigung im Haushalt eingesetzt. pH-Wert 10.	OB3301L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche mit Sprühkappe OB3301L010S-HLT 10 Liter Kanister OB3301L020S-HLT 20 Liter Kanister
Grillreiniger Der Grillreiniger reinigt keimfrei und gründlich alle fettigen, öligen und eingebrannten Verschmutzungen an Grillgeräten, Grillspießen, Backöfen, Spülen, Kacheln, Arbeitstischen und Böden. Der Grillreiniger ist hochkonzentriert und daher sehr sparsam in der Anwendung. Der Grillreiniger entfernt auch Rauchharze. Für die Reinigung von Aluminium nicht einsetzbar. pH-Wert 14.	OB3310L010S-HLT 10 Liter Kanister (12 kg)
Grillreiniger Xtra Der Grillreiniger Xtra reinigt – mühelos und zuverlässig – keimfrei und gründlich alle fettigen, öligen und eingebrannten Verschmutzungen an Grillgeräten, Grillspießen, Backöfen, Spülen, Kacheln, Arbeitstischen und Böden. Der Grillreiniger ist hochkonzentriert und daher äußerst sparsam in der Anwendung. Der Grillreiniger entfernt auch Rauchharze ohne Probleme. Für die Reinigung von Aluminium nicht einsetzbar. pH-Wert 14.	OB3577L010S-HLT 10 Liter Kanister (15 kg)
Grünbelagentferner Konzentrat Hochwirksames Reinigungskonzentrat für Kunststoffplanen, Hardtops und extrem verschmutzte Oberflächen. Der Spezialreiniger ist für alle Kunststoffe, Edelstahl, alkalibeständige Metalle an Nutzfahrzeugen und Maschinen verwendbar. Er dringt in verwitterte, offenporige Materialien ein und löst alte Verschmutzungen. Entfernt hartnäckige Ablagerungen wie Öl, Algen, Schmier, Staub, Insekten und Fett. Reinigt LKW-Planen, Kunststoffmöbel, Wohnwagen, Zelte und Gartenmöbel. Für die maschinelle Grundreinigung stark belasteter PVC Böden und die Verarbeitung in Hochdruckreinigern geeignet. pH-Wert 13-14. Biocideprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.	OB3302L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche Konzentrat OB3302L005S-HLT 5 Liter Kanister OB3302L010S-HLT 10 Liter Kanister OB3302L020S-HLT 20 Liter Kanister OB3302L030S-HLT 30 Liter Kanister

pH-alkalische Reiniger

Kurzbeschreibung	ArtNr. / Gebinde
Grünbelagentferner anwendungsfertig Hochwirksamer Reiniger für Kunststoffplanen, Hardtops und extrem verschmutzte Oberflächen. Der Spezialreiniger ist für alle Kunststoffe, Edelstahl, alkalibeständige Metalle an Nutzfahrzeugen und Maschinen verwendbar. Er dringt in verwitterte, offenporige Materialien ein und löst alte Verschmutzungen. Entfernt hartnäckige Ablagerungen wie Öl, Algen, Schmier, Staub, Insekten und Fett. Reinigt LKW-Planen, Kunststoffmöbel, Wohnwagen, Zelte und Gartenmöbel. Für die maschinelle Grundreinigung stark belasteter PVC-Böden und die Verarbeitung in Hochdruckreinigern geeignet. pH-Wert 13-14. Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen	OB3307L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche OB3307L005S-HLT 5 Liter Kanister OB3307L010S-HLT 10 Liter Kanister OB3307L020S-HLT 20 Liter Kanister OB3307L030S-HLT 30 Liter Kanister
Haarweg und Abflussfrei Der Reiniger wird verdünnt bis 1:50 oder in ganz hartnäckigen Fällen unverdünnt in die verstopften Rohrleitungen und Abflüssen gebracht und entfernt aufgrund seiner alkalischen Einstellung mühelos Haare, Fette, Öle, Verkrustungen und vieles mehr. Haarweg Abfluss- und Rohrreiniger sorgt für freie Rohrleitungs- und Abwassersysteme. Greift keine Kunststoffe und Dichtungen an. pH-Wert 14.	OB3209L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche OB3209K007S-HLT 7 kg Kanister OB3209K013S-HLT 13 kg Kanister OB3209K026S-HLT 26 kg Kanister
HL 91 Demulgator Ölabscheider Universalreiniger und Entfetter. Entfernt mühelos hartnäckigste Verschmutzungen, Fette und Öle von Motoren, Werkbänken, Metalloberflächen, Fliesen, Kunststoffen und vielen anderen Materialien. Wegen der demulgierenden Eigenschaften (Schmutzwasser- und Fett-Trennung) ist HL 91 besonders beim Einsatz in Werkstätten mit Ölabscheidern geeignet. pH-Wert 13-14.	OB3106L005S-HLT 5 Liter Kanister OB3106L010S-HLT 10 Liter Kanister OB3106L020S-HLT 20 Liter Kanister OB3106K030S-HLT 30 kg Kanister
HL Intensivreiniger Hochkonzentrierter Intensivreiniger zur Entfernung von hartnäckigen Verschmutzungen wie Fett, Öl, Kugelschreiber, Tinte, Algen, Harz, Schimmel, Wachs, Insektendreck, Bitumen- und Teerspritzern, Kaffee und Teeflecken, Schuhcreme, Ruß, Nikotin, Bleistift, Filzstift, u. v. m. Einsetzbar auf allen wasserfesten Oberflächen wie Kunststoff, Metall, Fliesen, Glas, Marmor. pH-Wert 12 - 13.	OB3112L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche OB3112L005S-HLT 5 Liter Kanister OB3112L010S-HLT 10 Liter Kanister OB3112L020S-HLT 20 Liter Kanister OB3112K030S-HLT 30 kg Kanister
Hochdruckreiniger Konzentrat Entfernt hartnäckigen Schmutz und Öle von: Motoren, Werkbänken, Metallen, Kunststoffen, Werkstattfliesen, Ölabscheidern. Hochkonzentrierter Reiniger gegen organische und mineralölbedingte Verschmutzungen. Zum Einsatz im Hochdruckreiniger, je nach Verschmutzungsgrad und Empfehlung des Geräteherstellers 1-5 %. pH-Wert 13 - 14.	OB0201L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche OB0211L010S-HLT 10 Liter Kanister OB0231L020S-HLT 20 Liter Kanister OB0231K030S-HLT 30 kg Kanister

pH-alkalische Reiniger

Kurzbeschreibung	ArtNr. / Gebinde
Insekten Entferner Der Insekten-Entferner ist ein mild alkalischer, konzentrierter Reiniger zur Entfernung von Insekten, Schmutz, Vogeldreck, Blütenpollen und Baumharzen auf allen wasserfesten, alkalibeständigen Oberflächen, insbesondere im Fahrzeugbereich. Er entfernt zuverlässig Insektendreck auf Frontscheiben, auf lackierten Flächen und Autokennzeichen. Der Insekten-Entferner wird auch als Vorreiniger bei starker Verschmutzung vor der Autowäsche aufgesprüht. Der Insekten-Entferner dient außerdem als Lack- und Kunststoffreiniger. pH-Wert 12 - 13.	OB3152M500S-HLT VE: 12 x 500 ml Flasche mit Sprayer OB3152M500S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche OB3152L005S-HLT 5 Liter Kanister OB3152L010S-HLT 10 Liter Kanister OB3152L020S-HLT 20 Liter Kanister OB3152K030S-HLT 30 kg Kanister
Plano Clean Hochwirksames Reinigungskonzentrat für Kunststoffplanen, Hardtops und extrem verschmutzte Oberflächen. Der Spezialreiniger ist für alle Kunststoffe, Edelstahl, alkalibeständige Metalle an Nutzfahrzeugen und Maschinen verwendbar. Er dringt in verwitterte, offenporige Materialien ein und löst alte Verschmutzungen. Entfernt hartnäckige Ablagerungen wie Öl, Algen, Schmier, Staub, Insekten und Fett. Reinigt LKW-Planen, Kunststoffmöbel, Wohnwagen, Zelte und Gartenmöbel. Für die maschinelle Grundreinigung stark belasteter PVC Böden und die Verarbeitung in Hochdruckreinigern geeignet. pH-Wert 13-14.	OB8508L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche OB8508L010S-HLT 10 Liter Kanister OB8508L020S-HLT 20 Liter Kanister
PR 1000 Intensiv Reiniger PR 1000 Intensiv Reiniger ist ein alkalischer, konzentrierter Universalreiniger zur Entfernung von hartnäckigsten, organischen und mineralöhlhaltigen Ablagerungen wie Fetten, Eiweiß, Öle, Schmierstoffe, Harze, Nikotin, Insektendreck, Markierstriche, Filzschreiber, Wachsmalstifte, Kugelschreiber, Gummiabrieb, Schuhcreme u. v. m. Er reinigt Kunststofffenster, Kunststoffmöbel, Gummidichtungen, Laminat, Linoleum, Acrylglas, PVC, ABS, Kunststoffböden und Industrieböden. Der Intensivreiniger löst tief liegenden Schmutz von LKW-Planen, Zelten, Fahrzeug-Beschriftungen aus Kunststoff, Markisen, Folien und PVC Aufklebern. Er ist auch in Bodenreinigungsautomaten 3- bis 5%ig und als Ultraschallreiniger 0,5- bis 1%ig einsetzbar. pH-Wert 12 - 13.	OB3118M500S-HLT VE: 12 x 500 ml Flasche mit Sprayer OB3118L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche OB3118L005S-HLT 5 Liter Kanister OB3118L010S-HLT 10 Liter Kanister OB3118L020S-HLT 20 Liter Kanister OB3118K030S-HLT 30 kg Kanister
PR 1000 Super Anwendung wie PR 1000. Durch den Zusatz eines CO-Lösers noch stärkere Tiefenwirkung auf Kunststoffoberflächen mit stärkerem Nachglanzeffekt. pH-Wert 12 - 13.	OB3168L010S-HLT 10 Liter Kanister OB3168K030S-HLT 30 kg Kanister
Profi Universalreiniger KF Kennzeichnungsfreies und VOC-reduziertes Reinigungskonzentrat. Dient zur Entfernung hartnäckiger Ablagerungen wie Fette, Eiweiß, Öle, Schmier, Abrieb und Schleifstaub, Filzschreiber, Nikotin, Ruß und Kugelschreiber. Es ist kennzeichnungsfrei nach CLP-Verordnung emissionsarm, VOC ≤ 3 %. Kann bei abnehmender Wirkung bis zu 1:10 mit Wasser verdünnt und in automatischen Anlagen oder zur manuellen Reinigung genutzt werden. Zur Reinigung von Aluminium, Buntmetallen, Edelstahl, Fliesen, Holz, Kunststoff, lackierten Flächen, Stahl und verzinkten Flächen, sowie als Reiniger in Teilwaschmaschinen, Fußboden- und Hochdruckreinigergeräten der manuellen Reinigung, sowie im Tauchbad einsetzbar. pH-Wert 11	OB3306M500S-HLT VE: 12 x 500 ml Flasche mit Sprayer OB3306L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche OB3306L010S-HLT 10 Liter Kanister OB3306L020S-HLT 20 Liter Kanister OB3306L030S-HLT 30 Liter Kanister

pH-alkalische Reiniger

Kurzbeschreibung	ArtNr. / Gebinde
Rauchharzentferner Der Rauchharzentferner reinigt keimfrei und gründlich alle fettigen, öligen und eingebrannten Verschmutzungen an Grillgeräten, Grillspießen, Backöfen, Kacheln, Böden und zur Entharzung von Räucheranlagen. Er ist aufgrund seiner alkalischen Einstellung für Aluminiumoberflächen ungeeignet. pH-Wert 14.	OB3580K015S-HLT 15 kg Kanister
Schaumreiniger Xtra Selbsttätiger Reiniger mit sehr guter Reinigungskraft und guter Bleichwirkung. Entfernt die meisten organischen Verschmutzungen wie tierische und pflanzliche Fette, Blut, Proteine und pflanzliche Farbstoffe. Stoppt Gerüche und greift keine Kunststoffe und Dichtungen an. Beseitigt hartnäckige Verfärbungen durch organische Rückstände auf Zement, Estrich, Silikonfugen und Duschvorhängen. Wird zur täglichen Reinigung von Böden, Wänden, Zerlegetischen, Füllmaschinen, Förderbändern und sonstigen Geräten und Anlagen in Lebensmittel-Betrieben, Großküchen, Sanitärbereichen eingesetzt. pH-Wert 14.	OB3136K012S-HLT 12 kg Kanister OB3136K025S-HLT 25 kg Kanister

pH-saure Reiniger

Kurzbeschreibung	ArtNr. / Gebinde
Alu Reiniger Xtra Spezialprodukt für alle Aluminiumflächen und Aluminiumlegierungen. Entfernt sogar im Rahmen des Aluminiumschweißens Kohlenstoffrückstände und Schmauchspuren an den Schweißnähten. Anwendbar an LKW-Aufbauten, Tankbehältern, Türen, Beschlägen, Fassaden, Apparaturen, usw. Starkes Reinigungsmittel, das jegliche Art von Schmutz restlos beseitigt. Kann ohne Vorreinigung eingesetzt werden. pH-Wert 1.	OB3158L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche OB3158L005S-HLT 5 Liter Kanister OB3158L010S-HLT 10 Liter Kanister
Citrosol Citrosol ist ein geruchloser Kalkentferner auf Basis von Zitronensäure. Er entfernt und löst kraftvoll sowie rückstandsfrei Kalk, Kesselstein, Grünspan und Rost von Boilern, Heißwasser-Geräten, Kaffeemaschinen, Armaturen, Pumpen, Kesseln, Wasch Maschinen, Geschirrspülern, Edelstahloberflächen, Rohrleitungen, Hochdruckleitungen, Kessel Anlagen und Wärmetauschern. Citrosol ist ein lebensmittelechter Rost- und Flugrost-Entferner und kann auch als Tankentrostler ohne Phosphat im KFZ- und Oldtimer-Bereich genutzt werden. pH-Wert 1-2.	OB3203L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche OB3203K006S-HLT 6 kg Kanister OB3203K012S-HLT 12 kg Kanister OB3203K024S-HLT 24 kg Kanister OB3203K030S-HLT 30 kg Kanister
Felgenreiniger sauer Stark saures Reinigungskonzentrat zur Entfernung hartnäckigster Ablagerungen wie z.B.: Fette, Öle, Schmier, Ruß auf Eisen- und Stahlfelgen. Aufgrund der stark sauren Einstellung des Felgenreinigers sollten grundsätzlich Vorversuche an einer nicht sichtbaren Stelle vorgenommen werden. pH-Wert 1.	OB3107L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche + Sprayer OB3107L010S-HLT 10 Liter Kanister OB3107K030S-HLT 30 kg Kanister
HL 20 T Fugenreiniger Löst schnell und mühelos alle hartnäckigen Ablagerungen wie Kalk, Schmutz, Fett, Seifenreste, Urinstein und oxidierte Verschmutzungen auf allen säurebeständigen Oberflächen. Eignet sich insbesondere zur Reinigung von Armaturen und Fliesen im Sanitär- und Hygienebereich sowie zur Entkalkung in Heißwassersystemen. Bei der Reinigung von Armaturen empfehlen wir Vorversuche. pH-Wert 1.	OB3200L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche OB3200K012S-HLT 12 kg Kanister OB3200K024S-HLT 24 kg Kanister

pH-saure Reiniger

Kurzbeschreibung	ArtNr. / Gebinde
HL 50 Rostumwandler HL 50 ist ein hochwertiger phosphathaltiger Reiniger zur dauerhaften Rostumwandlung auf Eisen, Stahl und anderen Metallen. Optimaler und langfristiger Rost-Stop mit Phosphatierereffekt. Schutzversiegelung für alle metallischen Oberflächen. Witterungs- und feuchtigkeitsbeständig. HL 50 bildet eine dauerhafte Schutzschicht mit wasserunlöslichem Phosphat auf Eisen (Stahl) und schützt damit auch schadhafte Stellen. pH-Wert 1 - 2.	OB3101L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche/1,4 kg OB3101L005S-HLT 5 Liter Kanister (7 kg) OB3101L010S-HLT 10 Liter Kanister (14 kg)
Kalcit Löst schnell und mühelos alle hartnäckigen Ablagerungen wie Kalk, Schmutz, Seifenreste und Rost auf allen Oberflächen. Kalcit wird z.B. zur Entkalkung in Kesselanlagen, Heißwassererhitzern und Dosierleitungen eingesetzt. Ein besonderer Korrosionsinhibitor verhindert den Angriff auf Metalloberflächen. Bei dem Einsatz in geschlossenen Systemen für eine gute Lüftung sorgen. Nach der Entkalkung mit reichlich Wasser nachspülen. pH-Wert 1.	OB1109L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche OB3211K012S-HLT 12 kg Kanister OB3211K030S-HLT 30 kg Kanister
Kraftreiniger P Starker, hoch konzentrierter Kalklöser, Rostentferner, Fliesen- und Hallenreiniger. Für den Einsatz im gesamten Bereich von sanitären Anlagen, Schwimmbädern, Waschanlagen, Werkstätten und industriellen Bereichen geeignet. Er entfernt und löst Kalk, Rost, Grünspan, Fett, Schmierstoffe und Russ auf allen wasserfesten Oberflächen. Geeignet für die tägliche Unterhaltsreinigung von keramischen Oberflächen, Fugen, Acryl-Oberflächen, Duschabtrennungen aus Glas sowie Armaturen aus Chrom oder Edelstahl. Dient auch zur Reinigung von Fliesen und Böden in Waschanlagen, zur Reinigung stark verschmutzter Werkstattfliesen und Hallenböden. Er entfernt Kalkschleier, Kalk und Ausblühungen an Mauerwerken und ist als Felgenreiniger mit Korrosionsschutz verwendbar. Löst Fette, Öle und starke, organische Schmutzablagerungen an Maschinen und Werkzeugen und verhindert einen erneuten Befall mit Rost und Kalk durch eine schützende Phosphatschicht. pH-Wert 1-2.	OB3537L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche mit Sicherheitsverschluss OB3537L005S-HLT 5 Liter Kanister OB3537L010S-HLT 10 Liter Kanister OB3537L020S-HLT 20 Liter Kanister
Kraftreiniger S Der Kraftreiniger S ist ein stark saures Reinigungskonzentrat zur Entfernung hartnäckigster Ablagerungen wie z.B.: Fette, Öle, Schmier, Ruß, Seifenreste, Kalk, Urinstein, Rost, Zementschleier, Grünspan auf Beton und vieles mehr. Der Kraftreiniger S dient auch zur Muschel- und Kalkbekämpfung an Booten und Schiffen, zur Unterhaltsreinigung in stark beanspruchten Sanitärbereichen (Raststätten, Gastronomie). pH-Wert 0 - 1.	OB3500L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche OB3500L005S-HLT 5 Liter Kanister OB3500L010S-HLT 10 Liter Kanister OB3500L020S-HLT 20 Liter Kanister OB3500K030S-HLT 30 kg Kanister
Kraftreiniger S Xtra Stark saures Reinigungskonzentrat mit Tiefenwirkung für Handwerk und Industrie. Speziell zur Entfernung von hartnäckigen Ablagerungen wie Gummiabrieb und Metallstaub von Fliesen und anderen glatten Oberflächen. Entfernt auch Urinstein, Algen- und Moosrückstände, Ruß, Rost, Grünspan, Fett, Öl, Schmier und Seifenreste. Der Kraftreiniger S Xtra dient auch zur Algen- und Kalkbekämpfung an Booten und Schiffen. pH-Wert 0-1.	OB3505L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche OB3505L005S-HLT 5 Liter Kanister OB3505L010S-HLT 10 Liter Kanister OB3505L020S-HLT 20 Liter Kanister OB3505K030S-HLT 30 kg Kanister
Sanitärreiniger Mild rot Der milde Sanitär- und Badreiniger mit der außergewöhnlichen Duftnote löst schnell und mühelos alle hartnäckigen Ablagerungen wie Kalk, Schmutz, Fett, Seifenreste, Urinstein u. v. m. auf allen Oberflächen. Aufgrund seiner milden Wirkstoffe ist er besonders gut geeignet zur Reinigung von hochwertigen Armaturen und Sanitärbereichen. Der Sanitärreiniger Mild kann auch zur Entkalkung in Heißwassersystemen eingesetzt werden. pH-Wert 1-2.	OB3225L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche OB3225L005S-HLT 5 Liter Kanister OB3225L010S-HLT 10 Liter Kanister

pH-saure Reiniger

Kurzbeschreibung	ArtNr. / Gebinde
Sanitärreiniger Xtra Der kraftvolle Sanitärreiniger mit frühlingfrischem Duft und der Extra-Kalklöseformel löst schnell und mühelos alle hartnäckigen Ablagerungen wie Kalk, Schmutz, Fett, Seifenreste, Urinstein u. v. m. auf allen Oberflächen. Der Sanitärreiniger Xtra reinigt sauber, frisch und gründlich Armaturen sowie Fliesen im Sanitär- und Hygienebereich. Er ist besonders gut einsetzbar in stark verschmutzten und stark frequentierten Sanitärbereichen. pH-Wert 1.	OB3230L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche OB3230L010S-HLT 10 Liter Kanister
Zementschleier Entferner Dient zur Beseitigung von Kalk, Zementresten, Zementschleiern, Rostflecken auf Beton, Steinen, Fliesen und Klinker. Wird auch als stark saurer Reiniger zur Entfernung hartnäckigster Ablagerungen wie Fette, Öle, Schmier, Ruß, Seifenreste, Urinstein und Rost eingesetzt. Löst Zementreste an Betonmischfahrzeugen und wird stark verdünnt auch zum Absäuern von verputzten Klinkern benutzt. Findet Einsatz im gesamten Baubereich, in der Boots- und Schiffeinigung, in stark beanspruchten Sanitär Bereichen und Kläranlagen. Kann auch verdünnt als Betonreiniger benutzt werden, um die Betonfläche zu säubern und gleichzeitig aufzurauben für eine spätere Beschichtung der Betonfläche. pH-Wert 1.	OB3503L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche mit Sicherheitsverschluss OB3503L010S-HLT 10 Liter Kanister OB3503K030S-HLT 30 kg Kanister

pH neutrale Reiniger

Kurzbeschreibung	ArtNr. / Gebinde
Blitz Enteiser Schnelle und mühelose Eis- und Schnee-Beseitigung auf Scheiben, Fenstern und an Türschlössern. Ein besonderes Additiv sorgt zusätzlich für eine schnelle Feuchtigkeitsverdrängung, womit ein erneutes Einfrieren gerade an Türschlössern verhindert wird. Gut materialverträglich, greift keinen Kunststoff oder Lack sowie kein Gummi oder Glas an. Eine Abtauwirkung bis -40 Grad Celsius ist gegeben. Scheibenenteisung im gesamten Fahrzeugbereich. KFZ-Betriebe, Fuhrunternehmen, Verkehrsdienste, Reisedienste, Straßen- und Autobahnmeistereien, Tankstellen. pH-Wert neutral.	OB3149M500S-HLT VE: 12 x 500 ml Flasche mit Sprayer OB3149L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche OB3149L010S-HLT 10 Liter Kanister OB3149L020S-HLT 20 Liter Kanister OB3149L030S-HLT 30 Liter Kanister
HL 10 Spülfix Das Geschirrspülmittelkonzentrat besteht aus einem Gemisch von hochwertigen Tensiden. Kann auch als Neutralreiniger zur Unterhaltsreinigung eingesetzt werden. Die in HL 10 enthaltenen Rohstoffe sind dermatologisch unbedenklich. Besonders geeignet zur Entfernung von Schmutz, Schmier, Fetten, Eiweiß und anderen Ablagerungen auf allen Spülgütern wie Glas, Keramik, Porzellan, Kunststoff und vielen anderen Materialien. pH-Wert neutral.	OB3303L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche OB3303L005S-HLT 5 Liter Kanister OB3303L010S-HLT 10 Liter Kanister OB3303L030S-HLT 30 kg Kanister
HL 11 Autoshampoo Das Autoshampoo besteht aus einem Gemisch von hochwertigen Tensiden und Reinigungsverstärkern. Es hat ein gutes, kräftiges Schaumbild und ruft eine gründliche Reinigungswirkung mit Abperleffekt hervor. Besonders geeignet zur Entfernung von Schmutz, Schmier, Fetten, Ruß, Nikotin und vielen anderen Ablagerungen an Fahrzeugen, LKW Planen, Kunststoffoberflächen sowie als Allzweckreiniger zur Unterhaltsreinigung. pH-Wert neutral.	OB3105L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche OB3105L005S-HLT 5 Liter Kanister OB3105L010S-HLT 10 Liter Kanister OB3105K030S-HLT 30 kg Kanister

pH neutrale Reiniger

Kurzbeschreibung	ArtNr. / Gebinde
HL 90 Universalreiniger pH-neutrales, phosphatfreies Konzentrat mit citrusfrischem Duft. Entfernt kraftvoll, ergiebig und schonend Verschmutzungen wie Fett, Schmier, Öl, Nikotin, Blut- und Eiweiß-Flecken von Kunststoff- und Metallflächen, Fliesen, Teppichen. pH-Wert neutral.	OB3304L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche OB3304L005S-HLT 5 Liter Kanister OB3304L010S-HLT 10 Liter Kanister OB3304L030S-HLT 30 Liter Kanister
HL 92 Neutralreiniger Plus pH-neutraler, schaumarmer Reiniger und Entfetter zur Entfernung von Fetten, Eiweiß, Nikotin, Schmierstoffen, Ölen und vielen anderen Verschmutzungen auf allen wasserfesten Oberflächen. Reinigt schonend Kunststoffe, Fliesen, Metalle, Polster, Teppiche und wird in der Fahrzeug Aufbereitung zur Innen- und Außen-Reinigung, am Fahrzeuglack, Zierleisten, Autositze, Cockpit, Planen, Anhänger und Aufbauten verwendet. Zur Grundreinigung im Bereich von Gewerbe, Industrie, Handwerk, Automotive und Gebäude Reinigung. Auf Grund seiner schaumarmen Tenside bevorzugt in Reinigungs Pistolen, Sprüh Extraktions Geräten, Hochdruck Reinigern, Drucksprüh Geräten und Druck Sprühflaschen eingesetzt.	OB3335L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche OB3335L005S-HLT 5 Liter Kanister OB3335L010S-HLT 10 Liter Kanister OB3335L030S-HLT 30 Liter Kanister
Kühlerfrostschutz Alu Als Schutz gegen Frost und Überhitzung für Kühler und Kühlsysteme im gesamten Fahrzeugbereich. Schützt Kühler im Sommer und Winter. Im Winter wird ein Gefrieren der Kühlflüssigkeit im Kühler verhindert und im Sommer wird durch den Kühlerfrostschutz Wärme und Hitze abgeleitet und schützt Motoren vor Überhitzung. Der Korrosionsschutz im Kühlerfrostschutz Alu verhindert Rost und schützt den Kühler vor Korrosion und wirkt Rissen und Undichtigkeiten durch Rostfraß entgegen. Er unterstützt den einwandfreien Betrieb von Kühlkanälen im Zylinderkopf und Motorblock sowie Kühlern, Wasserpumpen und Wärmetauschern. Ausgezeichnet für Alu- und Leichtmetallmotoren. Schäumt nicht und verhält sich neutral gegenüber Metall, Gummi und Dichtungen. pH-Wert neutral.	OB2404L005S-HLT 5 Liter Kanister OB2404L020S-HLT 20 Liter Kanister OB2404L030S-HLT 30 Liter Kanister
Leitpfostenreiniger Konzentrat Der Leitpfostenreiniger entfernt kraftvoll und schonend hartnäckigste Verschmutzungen wie z.B. Insekten, Vogeldreck, Fette, Öle, Schmier u. v. m. Der Leitpfostenreiniger kann auch zur schonenden Reinigung von vielen farbbeschichteten Oberflächen (Verkehrs- und Hinweisschilder) eingesetzt werden. Die Reflektierfolien werden nicht angegriffen. pH-Wert neutral.	OB3594L010S-HLT 10 Liter Kanister OB3594L020S-HLT 20 Liter Kanister OB3594K030S-HLT 30 kg Kanister
Neutralreiniger Konzentrat mit Citrusduft Der Neutralreiniger ist ein pH-neutrales, phosphatfreies Reinigungskonzentrat mit citrusfrischem Duft. Er entfernt kraftvoll und schonend hartnäckigste Verschmutzungen wie z.B.: Fett, Schmier, Öl, Nikotin und Flecken von vielen Oberflächen (Kunststoff, Fliesen, Metall, Polstern, Teppichen). Als Zusatz in mild alkalischen Reinigern kann der Neutralreiniger auch als Schaumverstärker angewendet werden. pH-Wert neutral.	OB3355L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche OB3355L005S-HLT 5 Liter Kanister OB3355L010S-HLT 10 Liter Kanister OB3355L020S-HLT 20 Liter Kanister OB3355K030S-HLT 30 kg Kanister
Scheibenfix Sommer Das Scheibenfix Konzentrat besitzt einen angenehmen Citro-Fresh Duft und ist speziell als Zusatz für die Scheibenwischanlage im Sommer entwickelt worden. Es entfernt mühelos Verschmutzungen wie Staub, Schmier, Fett, Insektenschmutz von den Autoscheiben. Mit einem speziellen Zusatz für das schnelle Auflösen von hartnäckigem Insektenschmutz schafft Scheibenfix Sommer eine klare und schlierenfreie Sicht im Straßenverkehr. pH-Wert neutral.	OB3119L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche OB3119L005S-HLT 5 Liter Kanister OB3119L010S-HLT 10 Liter Kanister OB3119L020S-HLT 20 Liter Kanister OB3119K030S-HLT 30 kg Kanister

pH neutrale Reiniger

Kurzbeschreibung	ArtNr. /Gebinde
Scheibenfrostschutz -30 °C Unverdünntes Konzentrat zur intensiven Reinigung von Windschutzscheiben. Er schafft klare und schlierenfreie Sicht bei allen Witterungsverhältnissen im Straßenverkehr. Der Scheibenfrostschutz schützt die Scheibenwaschanlage vor Eis und Frost und hält die Fahrzeugscheibe eisfrei. Er enteist die Windschutzscheiben, ohne dass eine neue Vereisung eintritt. Der Frostschutz ist unverdünnt temperaturbeständig bis -30 °C. Er ist anwendbar in allen Scheibenwaschanlagen im PKW- und LKW-Bereich, an Baufahrzeugen, Bahnen, Zügen und allen Scheiben, die frostfrei und sauber gehalten werden müssen.	OB3137L005S-HLT 5 Liter Kanister
Scheibenfrostschutz -60 °C Unverdünntes Konzentrat zur intensiven Reinigung von Windschutzscheiben im Winter. Er schafft klare und schlierenfreie Sicht bei allen Witterungsverhältnissen im Straßenverkehr. Der Defroster schützt die Scheibenwaschanlage vor Eis und Frost und hält die Fahrzeugscheibe eisfrei. Er enteist die Windschutzscheiben, ohne dass eine neue Vereisung eintritt. Unverdünnt temperaturbeständig bis -60 °C. Er ist mit Wasser mischbar und wird entsprechend den Kältegraden der Scheibenwaschanlage zudosiert. Anwendbar in allen Scheibenwaschanlagen im PKW- und LKW-Bereich, an Baufahrzeugen, Bahnen, Zügen und allen Scheiben, die frostfrei und sauber gehalten werden müssen.	OB3114L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche OB3114L005S-HLT 5 Liter Kanister OB3114L010S-HLT 10 Liter Kanister OB3114L020S-HLT 20 Liter Kanister OB3114L030S-HLT 30 Liter Kanister
Scheibenfrostschutz -65°C Prestige Unverdünntes Konzentrat zur intensiven Reinigung von Windschutzscheiben. Er schafft klare und schlierenfreie Sicht bei allen Witterungsverhältnissen im Straßenverkehr, schützt die Scheibenwaschanlage vor Eis und Frost und hält die Fahrzeugscheibe eisfrei. Der Scheibenfrostschutz enteist die Windschutzscheiben, ohne dass eine neue Vereisung eintritt, ist unverdünnt temperaturbeständig bis -65 °C, mit Wasser mischbar und wird entsprechend den Kältegraden der Scheibenwaschanlage zudosiert. Anwendbar in allen Scheibenwaschanlagen im PKW- und LKW-Bereich, an Baufahrzeugen, Bahnen, Zügen und allen Scheiben, die frostfrei und sauber gehalten werden müssen. Mit milder Duftnote (Marzipan).	OB3182L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche OB3182L005S-HLT 5 Liter Kanister OB3182L010S-HLT 10 Liter Kanister OB3182L020S-HLT 20 Liter Kanister OB3182L030S-HLT 30 Liter Kanister



Edelstahlpflege & Reinigung

Kurzbeschreibung	ArtNr. / Gebinde
Edelstahl Profi Der Edelstahl Profi ist ein Kombinationsprodukt aus einer Edelstahlpflege und einem Edelstahlreiniger und gewährleistet ein effektives, streifenfreies und sauberes Ergebnis auf Edelstahl und polierten Metalloberflächen in nur einem Arbeitsschritt. Reinigt, pflegt, schützt, konserviert und versiegelt intensiv alle glatten Edelstahlflächen und polierten Metallflächen. Der Pflegefilm schützt vor Feuchtigkeit, Dämpfen, Korrosion, Oxidation und Umwelteinflüssen. Er wirkt antistatisch und schützt effektiv vor Fingerabdrücken und anderem Schmutz. Kann auch auf anderen Metallen wie Aluminium, Chrom, Messing, Kupfer eingesetzt werden und eignet sich auch zur Kunststoffpflege.	OB2385M500S-HLT VE: 12 x 500 ml Flasche mit Sprayer OB2385L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche OB2385L005S-HLT 5 Liter Kanister OB2385L010S-HLT 10 Liter Kanister OB2385L020S-HLT 20 Liter Kanister OB2385L030S-HLT 30 Liter Kanister
Edelstahl Reiniger viskos Reinigt, pflegt und schützt alle glatten Edelstahl- und polierten Metalloberflächen. Besonders geeignet zur Reinigung von Edelstahltanks und Behältern, sowie zur Anwendung an senkrechten Oberflächen. Empfehlenswert zur Reinigung und Pflege aller Edelstahloberflächen im Gastronomiebereich, in Großküchen, im Sanitärbereich, in Gebäuden, in der Lebensmittelverarbeitung und im Gesundheitswesen. pH-Wert 1.	OB3416M500S-HLT VE: 12 x 500 ml Flasche OB3416L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche OB3416L010S-HLT 10 Liter Kanister

Lebensmittel-Reiniger + Pflege

Kurzbeschreibung	ArtNr. / Gebinde
Elektrolytreiniger Einsetzbar zur Entfernung und Reinigung von Zunder, Oxiden, Anlauffarben oder Blauanläufen, Schmutz, Rost und Schweißrückständen an Edelstahlflächen, V2A, V4A und Edelstahl-Schweißnähten. Der Elektrolytreiniger wird im Rahmen des elektrochemischen Verfahrens in Elektrolyt Reinigungs Geräten zur Reinigung eingesetzt sowie auch zum chemischen Signieren und Beizen. Er wird zur Nacharbeit, Reinigung und Ausbesserung von Edelstahltanks, Edelstahlbehältern, Edelstahlrohren, Edelstahlgeländern, Edelstahlblechen, Edelstahlkonstruktionen und Schweißnähten verwendet. Die enthaltenen Inhaltsstoffe schützen vor Korrosion und aktivieren nach der Reinigung die Passivierungsschicht der behandelten Edelstahlfläche.	OB3553L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche OB3553L010S-HLT 10 Liter Kanister
Der Schmutzdetektiv® Food-Tec Kraftreiniger NSF A1 Der Schmutzdetektiv® FOOD-TEC Kraftreiniger NSF ist ein zugelassener Reiniger für die Lebensmittelindustrie und entfernt eine Vielzahl von Verschmutzungen, die im Rahmen der Lebensmittelproduktion auftreten. Er ist der Spezialist für hartnäckige lokale Verschmutzungen. Er entfernt Blut, Eiweiß, Fett, Öl, Mehl, Zucker, Sirup, Rauchharz, Rückstände von Gewürzen, Panade und anderen Zutaten von Edelstahlflächen, Edelstahlbehältern, Fliesen, Kunststoffen, Arbeitstischen, Messern, Haken, Schneidwerkzeugen, Transportbändern, Transportkisten und Arbeitskleidungen. NSF Registrierungs-Nr. 157329. pH-Wert 12-13.	OB3620M500S-HLT VE: 12 x 500 ml Flasche mit Sprayer OB3620L005S-HLT 5 Liter Kanister OB3620L010S-HLT 10 Liter Kanister OB3620K030S-HLT 30 kg Kanister
Food-Tec Foodclean Universalreiniger NSF A1 Alkalisches Universalprodukt zur großflächigen Reinigung im Umfeld der Lebensmittel-, Getränke- und Pharma-Industrie, wie Brauereien, Bäckereien, Fisch- und Fleischfabriken, Schlachthöfen, Großküchen, Obst- und Gemüsebetrieben, Flaschenabfüllbetrieben, Schokoladenverarbeitung. Entfernt hartnäckige Verschmutzungen, Öle, Fette, Ruß- und Kohlerückstände, Blut, Eiweiß und Verunreinigungen durch Speisereste von allen alkali- und wasserfesten Oberflächen wie Kunststoffen, Metall, PVC, Fliesen, Linoleum. NSF Registrierungs-Nr. 157330. pH-Wert 12-13.	OB3621L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche OB3621L005S-HLT 5 Liter Kanister OB3621L010S-HLT 10 Liter Kanister OB3621L030S-HLT 30 Liter Kanister

Lösemittelreiniger + HL Mischung

Kurzbeschreibung	ArtNr. / Gebinde
Bremsenreiniger HL Intensiv Reiniger und Entfetter für die rückstandsfreie Entfettung aller Metalle. Entfernt Fette, Öle, Harz, Wachs, Schmierstoffe, Staub und löst bedingt auch frische Kleb- und Dichtstoff-Reste. Auf Grund seiner hohen Kriechfähigkeit dringt er auch in engste Toleranzen ein. Kraftvoller Schnellreiniger für Werkstatt und Montage sowie für die schnelle Reinigung und Entfettung im Fahrzeugbereich. Reinigt Bremsen, Kupplungen, Anlasser, Vergaser, Ventile, Lichtmaschinen, Motorteile. Beseitigt Feuchtigkeits- und Wachsspuren auf Metalloberflächen und Glas und kann auch zur Vorreinigung für eine anschließende Lackierung eingesetzt werden. Verdunstungszahl: 7,6 VbF: A I	OB2102L005S-HLT 5 Liter Kanister OB2102L010S-HLT 10 Liter Kanister OB2102L020S-HLT 20 Liter Kanister OB2102L030S-HLT 30 Liter Kanister OB2102L060S-HLT 60 Liter Garagenfass OB2102L205S-HLT 205 Liter Einweg-Fass
Bremsenreiniger Xtra Kaltentfetter mit Aceton für eine kraftvolle Schnellreinigung. Beseitigt auch hartnäckige Verschmutzungen durch Fett, Öl, Schmutz, Staub, Schmier oder ähnliche Stoffe. Verwendbar zur intensiven Schnellreinigung und völlig rückstandsfreie Entfettung aller Metallgegenstände, Glas, Keramik und Holz. Durch die hohe Kriechfähigkeit dringt der Kaltentfetter auch in engste Toleranzen. Er verdunstet schnell und rückstandsfrei. Einsetzbar als kraftvoller Schnellreiniger für Werkstatt und Montage für die schnelle Reinigung im Fahrzeugbereich. Dadurch werden Fette, Öle, Harze und hartnäckigste Schmutzablagerungen an Bremsen, Kupplungen, Anlassern, Lichtmaschinen und Motoren entfernt. Außerdem ist er zum Reinigen von Druckfarben, Lackierungen und Grundierungen geeignet. Beseitigt Rückstände an Düsen von Farbspritzpistolen und Spraydosen, Feuchtigkeits- und Wachsspuren auf Metalloberflächen und löst ausgezeichnet frische Klebe-, Dicht- und Farbstoffreste. Nicht für Kunststoffe und Dichtungen geeignet! Verdunstungszahl: 2,0 VbF: A I	OB2155L010S-HLT 10 Liter Kanister OB2155L020S-HLT 20 Liter Kanister OB2155L030S-HLT 30 Liter Kanister
Citral Plus Citral Plus ist ein hochwertiger Reiniger, der selbst hartnäckigste Verschmutzungen und Verkrustungen auf mit Ölen, Fetten, Schmier, Kohlenstaub, Teerflecken, Bitumen und Kleberresten verunreinigten Flächen löst. Die Verschmutzungen werden mit Hilfe von speziellen Additiven schnell und zuverlässig gelöst. Er reinigt flecken- und streifenfrei, verdunstet rückstandslos und ist materialschonend. Im Kfz-Bereich, Reiseunternehmen, Lackierereien. Endreinigung von beschichteten Flächen und Profilen. Reinigungsmittel auf allen Metallen und Kunststoffen. Zur Reinigung von Kleberresten und Dichtungsrückständen in Industrie, Gewerbe und Haushalt. Zur Entfernung von Graffiti, Kugelschreiber, und Filzstiftresten. Äußerst zuverlässiger Endreiniger bei der Montage von Kunststoff-Fenstern und -Türen, universal einsetzbar. Verdunstungszahl: 8,3 / VbF: A I. auch als Aerosol lieferbar	OB2306L001S-HLT 1 Liter Blechdose OB2306L005S-HLT 5 Liter Kanister OB2306L010S-HLT 10 Liter Kanister OB2306L020S-HLT 20 Liter Kanister OB2306L030S-HLT 30 Liter Kanister OB2306L200S-HLT 200 Liter Einweg-Fass
HL 100 Kaltreiniger HL 100 ist der klassische Kleinteile-Reiniger, entfernt kraftvoll und schnell Öle und Fette sowie Ruß- und Kohlerückstände und hinterlässt nach der Reinigung einen leichten Schutzfilm. HL 100 wird unter anderem zur Reinigung von Schrauben, Drehteilen, Werkzeugen, Werkstücken und Maschinenteilen angewendet und eignet sich zum Einsatz in Kfz- und Reparaturwerkstätten, Tankstellen und Fuhrparks. Verdunstungszahl: 250, VbF: A III.	OB2105L001S-HLT 1 Liter Blechdose OB2105L005S-HLT 5 Liter Kanister OB2105L010S-HLT 10 Liter Kanister OB2105L020S-HLT 20 Liter Kanister OB2105L030S-HLT 30 Liter Kanister OB2105L060S-HLT 60 Liter Garagenfass OB2105L190S-HLT 190 Liter Einweg-Fass

Lösemittelreiniger + HL Mischung

Kurzbeschreibung	ArtNr. / Gebinde
HL 103 B Schnellreiniger HL 103 B ist besonders gut geeignet zur schnellen und rückstandsfreien Entfernung von Fetten, Schmier, Kohlenstaub, Silikon- und Wachsflecken. HL 103 B kann auf allen glatten Oberflächen (Glas, Lack, farbbeschichteten Aluminium, PVC) eingesetzt werden. HL 103 B verdunstet schnell und rückstandsfrei. Einsetzbar im gesamten Bereich der Metallbearbeitung, Industrie, Werkstatt, Lackierereien. Verdunstungszahl: 2,0 , VbF: A I.	OB2103L001S-HLT 1 Liter Blechdose OB2103L005S-HLT 5 Liter Kanister OB2103L010S-HLT 10 Liter Kanister OB2103L030S-HLT 30 Liter Kanister OB2103L205S-HLT 205 Liter Einweg-Fass
HL 105 GTS Spezialentfetter Alu und PVC HL 105 GTS ist zur Entfernung von Ölen, Fetten, Schmier, Kohlenstaub, Teerflecken, Bitumen und Kleberresten einsetzbar und dient auch zur Endreinigung von hochwertigen Oberflächen wie z. B. auf farbbeschichteten Aluminium und PVC-Profilen, von Metallen, Kunststoffen, Glas, Gerätegehäusen, elektrischen Anlagen und Kontakten. Einsetzbar in der Montage, Fertigung, Endreinigung für Industrie, Handwerk und Gewerbe. Verdunstungszahl: 10 - 15, VbF: A I	OB2109K020S-HLT 20 kg Blech-Kanister
HL 106 D2 Spezialentfetter HL 106 D2 ist geeignet zur Entfernung von Ölen, Fetten, Schmier, Kohlenstaub, Teerflecken, Bitumen und dient auch zur Endreinigung von hochwertigen Oberflächen wie z. B. farbbeschichteten Aluminium- und PVC- Profilen, von Metallen, Kunststoffen, Glas, Gerätegehäusen usw. im gesamten Bereich Metallbearbeitung, Industrie, Werkstatt, Lackierereien. Verdunstungszahl: 10 - 15, VbF: A I.	OB2124L030S-HLT 30 Liter Kanister
HL 106 D6 Spezialentfetter Das Einsatzgebiet und Anwendungsprofil von HL 106 D6 entspricht dem des Kaltreinigers HL 100. Allerdings ist HL 106 D6 geruchsarm durch den Entzug der Aromaten. Er wird in Kfz- und Reparaturwerkstätten, Tankstellen und Fuhrparks eingesetzt. Durch Erwärmung (bis 40 °C) kann die Wirksamkeit verstärkt werden. Verdunstungszahl: 250 , VbF: A III.	OB2118L010S-HLT 10 Liter Kanister OB2118L030S-HLT 30 Liter Kanister OB2118L200S-HLT 200 Liter Einweg-Fass
HL 30 Teerentferner HL 30 Teerentferner ist ein Intensivreiniger und Entfetter für alle Oberflächen. Entfernt hochwirksam und mühelos hartnäckige Verschmutzungen durch Teer, Öl, Ölkohle, Bitumen, Fett und Verharzungen. Er ist kraftvoll und materialschonend. Einsetzbar auf verunreinigten Lack-, Chrom-, Glas- und Kunststoffflächen an Maschinen, Werkzeugen, Kraftfahrzeugen, Campingwagen, Motorrädern, Mofas. Verdunstungszahl: 250 , VbF: A III.	OB2350L010S-HLT 10 Liter Kanister OB2350L030S-HLT 30 Liter Kanister
Kunststoff Tiefenreiniger Kunststoff Pflegemittel und Reiniger in einem Produkt. Reinigt, schützt, konserviert und versiegelt alle Oberflächen aus Kunststoff wie PVC, ABS, PP, PE sowie Gummi im Innen- und Außenbereich. Zur Reinigung und Wartung von Kunststoffprofilen, Fensterdichtungen, Rollläden, Zierleisten und zur Gummipflege von Cockpit, Reifen, Gummilippen und Dichtungen an PKW, LKW und Caravan. Die behandelten Flächen sind wieder resistenter gegen Feuchtigkeit, Schmutz und UV-Strahlung. Des Weiteren erhalten Kunststoff und Gummi ihren alten Tiefenglanz zurück und sind wieder elastischer sowie widerstandsfähiger gegen äußere Einflüsse.	OB2333L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche OB2333L005S-HLT 5 Liter Kanister OB2333L010S-HLT 10 Liter Kanister OB2333L030S-HLT 30 Liter Kanister

Lösemittelreiniger + HL Mischung

Kurzbeschreibung	ArtNr. / Gebinde
Metal Clean (Industrie Sprühreiniger) Metal Clean ist ein kraftvoller Industrie-Sprühreiniger für eine schnelle Verdunstung und rückstandsfreie Entfettung auf allen Metalloberflächen wie Aluminium, Edelstahl, Messing, Kupfer und diversen Kunststoffoberflächen wie PVC, ABS sowie auf Glas, Keramik und Holz. Beseitigt hartnäckige Verschmutzungen wie Fett, Öl, Schmierstoffe, Schmutz, Metallabrieb, Harze, Teerflecken, Flugrost, Wachsreste, Filzschreiber. Verdunstet schnell, rückstands- und fleckenfrei. Beseitigt Feuchtigkeits- und Wachsspuren auf allen Metall-, Glas- und Kunststoffoberflächen und ist auch als Reiniger und Entfetter vor einer Lackierung einsetzbar. Insbesondere für die Flächenreinigung im Bereich Metallbau, für Werkzeuge, Motoren, Gerätegehäuse, Kabel, Kontakte und Maschinenteile geeignet. Für Gummis und Dichtungen bedingt geeignet, da acetonhaltig! Verdunstungszahl: 1,0 - 2,0 VbF: A I auch als Aerosol lieferbar	OB2142L001S-HLT 1 Liter Blechdose OB2142L005S-HLT 5 Liter Kanister OB2142L010S-HLT 10 Liter Kanister OB2142L020S-HLT 20 Liter Kanister OB2142L030S-HLT 30 Liter Kanister OB2142L200S-HLT 200 Liter Einweg-Fass
Rostlöser HL Rostlöser HL mit gutem Eindringvermögen und einer hohen Kriechfähigkeit auf Basis von Weißölen und Feststoffschmierkörpern wie Graphit und MoS₂. Nach der Anwendung verbleibt die Feststoffschmierung. Sie sorgt für einen guten Korrosionsschutz und verhindert die Reibung von Metall auf Metall bei beweglichen Teilen und Mechaniken. Zur Rostentfernung an oxydierten und festsitzenden metallischen Verbindungen wie Schrauben, Muttern, Steckverbindungen und Werkzeugen. Außerdem zum Schmieren von beweglichen Teilen und Mechaniken und als Verschleißschutz für Schrauben und Gewinde. Löst selbst hartnäckige Verbindungen problemlos. Beseitigt Knarr- und Quietschgeräusche, schützt langfristig gegen erneute Korrosion durch Graphit und MoS₂. Der Rostlöser dient zum Gängigmachen von Schraubverbindungen und bringt alle korrodierten Verbindungen wieder in Bewegung, wie Verschraubungen, Muttern, Bolzen, Gelenke.	OB2302L005S-HLT 5 Liter Kanister OB2302L010S-HLT 10 Liter Kanister OB2302L020S-HLT 20 Liter Kanister OB2302L030S-HLT 30 Liter Kanister OB2302L200S-HLT 200 Liter Einweg-Fass
Silikonentferner Der Silikonentferner besteht aus einem Gemisch von hochwertigen Kohlenwasserstoffen und Reinigungsverstärkern. Er ist geeignet zur Entfernung von flüssigem Silikon, Ölen, Fetten, Schmier, Kohlenstaub, Teerflecken und Bitumen, außerdem zur Endreinigung von hochwertigen wasserbeständigen Oberflächen wie Aluminium, Metall und Glas.	OB2139L001S-HLT 1 Liter Blechdose OB2139L005S-HLT 5 Liter Kanister OB2139L010S-HLT 10 Liter Kanister OB2139L030S-HLT 30 Liter Kanister OB2139L205S-HLT 205 Liter Einweg-Fass
Spiritusreiniger Zur intensiven Schnellreinigung und zur rückstandsfreien Entfettung von Metall- und Kunststoff-Oberflächen, PVC, Linoleum, Glas, Keramik, Holz und lackierten Oberflächen. Der Spiritusreiniger dient zur Endreinigung und Entfernung von mittelschweren Verschmutzungen an Werkzeugen, Gerätegehäusen, Kabeln und Kontakten.	OB2330L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche OB2330L005S-HLT 5 Liter Kanister OB2330L010S-HLT 10 Liter Kanister OB2330L030S-HLT 30 Liter Kanister
Terpentinersatz Terpentinersatz ist ein zuverlässiges und bewährtes Verdünnungs- und Reinigungsmittel und wird nur aus besten Rohstoffen in stets gleichbleibender Qualität hergestellt. Verwendbar als Lösungs- und Reinigungsmittel für Mal- und Lackiergeräte, Pinselrollen und Bürsten und zur Entfernung von Farb- und Schmutzflecken auf Linoleum, Parkett und anderen Oberflächen. Geeignet als hochwertige Verdünnung für Öl und Kunstharzlacke, Holzlasuren, Rostschutz- und Vorstrichfarben.	OB2140L001S-HLT 1 Liter Blechdose OB2140L005S-HLT 5 Liter Kanister OB2140L010S-HLT 10 Liter Kanister OB2140L030S-HLT 30 Liter Kanister

Lösemittelreiniger + HL Mischung

Kurzbeschreibung	ArtNr. / Gebinde
Uni Verdünnung W2 - Regenerat Die Uni Verdünnung W2 wird als Verdüner von Nitro, Kunstharz und Chlorkautschuklacken eingesetzt. Sie entfernt Farben und Lacke von Lackierpistolen, Pinseln und Werkzeugen. Die Uni Verdünnung W2 entfernt Öle, Fette, Schmier, Kohlenstaub, Teerflecken, Bitumen und Kleberresten von Metalloberflächen. Sie kann auch zur Vorreinigung und Entfettung für eine nachfolgende Lackierung eingesetzt werden.	OB2120L001S-HLT 1 Liter Blechdose OB2120L005S-HLT 5 Liter Kanister OB2120L010S-HLT 10 Liter Kanister OB2120L030S-HLT 30 Liter Kanister OB2120L060S-HLT 60 Liter Garagenfass OB2120L200S-HLT 200 Liter Einweg-Fass
Universal Verdünnung Hochwertige Lack- und Reinigungsverdünnung besonders zum Verdünnen von Nitro-, Kunstharz- und Chlorkautschuklacken geeignet sowie zur Reinigung von Lackierpistolen, Pinseln, Werkzeugen, Oberflächen etc.	OB2121L005S-HLT 5 Liter Kanister OB2121L010S-HLT 10 Liter Kanister OB2121L030S-HLT 30 Liter Kanister OB2121L060S-HLT 60 Liter Garagenfass

Schweißen / Prüfen / Trennen

Kurzbeschreibung	ArtNr. / Gebinde
Düsenfett Helles, naturfarbenes Spezialfett mit hoher Trennwirkung zum sicheren Schutz gegen Festbrennen von Schweißspritzern an allen Werkzeugen und Gasdüsen. Es enthält chemisch wirkende Zusätze zur Erhöhung der Oxidationsbeständigkeit und des Korrosionsschutzes. Sparsam im Verbrauch, nicht brennbar, geruchlos und lösemittelfrei. Das Spezialfett enthält keine Festschmierstoffe, bietet Schutz gegen Passungsrost und Verschleiß, verlängert die Standzeit der Düsen und ist universell zum Schutz der Düsen und Werkzeuge beim Schweißen einsetzbar. Das Düsenfett wird im Fahrzeugbau, Sonderbau, Stahlbau, Behälter- und Kesselbau, Kranbau, in der Automobil- und Zulieferindustrie und anderen metallverarbeitenden Unternehmen verwendet.	OB9039G300S-HLT VE 12 x 300 g Dose
Kühlmittel für Schweißanlagen -10 °C Schützt Brenner, Schlauchpakete, Pumpen und Kühler an Schutzgas-Schweißanlagen und Plasma-Schneidgeräten vor Korrosion. Es gewährleistet einen Frostschutz bis -10 °C, schäumt nicht und greift Metall, Gummi, Kunststoff, Lack und Dichtungen nicht an. Das Kühlmittel hinterlässt keinen Kalk oder schmierige Ablagerungen („Sumpf“) in den Schweißgeräten. Es schützt bei MAG-Geräten die Kupferleitung im Schlauchpaket, bei WIG-Schweißgeräten den Kühler und die Pumpe, somit kein Verkleben und verhindert HF Zündprobleme, Hochfrequenz Lichtbogenzündung. Nicht brennbar.	OB1314L005S-HLT 5 Liter Kanister OB1314L010S-HLT 10 Liter Kanister
Kühlmittel für Schweißanlagen brennbar -15 °C Schützt Brenner, Schlauchpakete, Pumpen und Kühler an Schutzgas Schweißanlagen und Plasma Schneidgeräten vor Korrosion. Es gewährleistet einen Frostschutz bis -15 °C, schäumt nicht und greift Metall, Gummi, Kunststoff, Lack und Dichtungen nicht an. Das Kühlmittel hinterlässt keinen Kalk oder schmierige Ablagerungen („Sumpf“) in den Schweißgeräten. Es schützt bei MAG Geräten die Kupferleitung im Schlauchpaket, bei WIG Schweißgeräten den Kühler und die Pumpe, somit kein Verkleben und verhindert HF-Zündprobleme, Hochfrequenz Lichtbogenzündung.	OB1313L010S-HLT 10 Liter Kanister

Schweißen / Prüfen / Trennen

Kurzbeschreibung	ArtNr. / Gebinde
Kühlmittel für Schweißanlagen HLKF 15,1 Spezialprodukt zum Kühlen von Schweißgeräten mit gleichzeitigem Frostschutz bis -15 °C und einem Korrosionsschutz. Das Kühlmittel schäumt nicht auf und greift kein Metall, Gummi, Kunststoff, Lackoberflächen oder Dichtungen an. Es hinterlässt keinen Kalk oder schmierige Ablagerungen („Sumpf“) in den Schweißgeräten. Die elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C liegt bei <20 µs/cm. Durch den extrem niedrigen Leitwert schützt das Kühlmittel die elektrischen Pole im Schweißgerät vor Korrosion und Ablagerungen durch Mineralien, Elektrolyt Korrosion. Das Kühlmittel schützt bei MAG Geräten die Kupferleitung im Schlauchpaket, bei WIG Schweißgeräten den Kühler und die Pumpe, somit kein Verkleben und verhindert HF-Zündprobleme, Hochfrequenz Lichtbogenzündung.	OB2428L005S-HLT 5 Liter Kanister OB2428L010S-HLT 10 Liter Kanister OB2428L030S-HLT 30 Liter Kanister OB2428L200S-HLT 200 Liter Einweg-Fass
Kühlschmierstift Der Kühlschmierstift ist ein hochwertiges, festes Kühlschmiermittel in der praktischen Pappkartusche. Der Kühlschmierstift hat sich nicht nur beim Einsatz an Metallkreissägeblättern zum Kühlen und Schmieren bewährt, sondern auch beim Gewindeschneiden sowie der Zerspanung, bei denen eine Kühlung und Schmierung mit festen Kühlschmiermitteln vorteilhaft ist. Der Kühlschmierstift wird beim Bearbeiten von Eisen, NE-Metallen, Grauguss, legiertem Stahl eingesetzt. Er verfügt über eine sehr gute Schmierung und Kühlung, der die Standzeit der Werkzeuge erhöht. Der Kühlschmierstift kann exakt und sauber an der Schmierstelle eingesetzt werden. Der Kühlschmierstift wird als manueller Kühlschmierstoff bei Zerspanungs-, Bohr-, Fräs-, und Schneidarbeiten, vor allem in den Bereichen, in denen in Folge hoher Drehzahlen des Schnittwerkzeuges mit flüssigen Kühlschmier-Emulsionen nicht mehr gearbeitet werden kann.	OB9070M020S-HLT 20 ml Stift OB9070M040S-HLT 40 ml Stift OB9070G300S-HLT 300 g Stift
Leckfinder flüssig Der Leckfinder dient zum Aufspüren undichter Stellen in Druckluft- und Gasanlagen oder Flüssigkeitsleitungen. Er zeigt selbst kleinste Leckstellen sofort durch Schaum- und Blasenbildung an. Nicht brennbar, daher auch an Gasleitungen oder Gasflaschen anwendbar. Darüber hinaus kann er bei Wartungsarbeiten im Heizungs- und Sanitärgewerbe zur Überprüfung von Leckagen an Erd- und Flüssigkeitsleitungen genutzt werden. pH-Wert neutral.	OB3162L005S-HLT 5 Liter Kanister OB3162L010S-HLT 10 Liter Kanister OB3162L030S-HLT 30 Liter Kanister
Leckfinder flüssig -15 °C Der Leckfinder ist eine für den Winter eingestellte frostsichere Ware bis -15 °C. Zum Aufspüren undichter Stellen in Druckluft- und Gasanlagen oder Flüssigkeitsleitungen. Zeigt selbst kleinste Leckstellen sofort durch Schaumbildung an. Nicht brennbar, daher auch speziell an Gasleitungen oder Gasflaschen einsetzbar. Der Leckfinder flüssig ist einsetzbar bei Wartungsarbeiten im Heizungs- und Sanitärgewerbe zur Überprüfung von Leckagen. pH-Wert neutral.	OB3228L010S-HLT 10 Liter Kanister OB3228L030S-HLT 30 Liter Kanister



Schweißen / Prüfen / Trennen

Kurzbeschreibung	ArtNr. / Gebinde
Schweißtrennmittel Easy Blue Langzeit Schweißschutz wirkt dem Festbrennen von Funken auf dem zu schweißenden Metall entgegen. Es ist ein silikon- und lösungsmittelfreies Antihafmittel mit hervorragenden Trenneigenschaften. Bildet einen mehrtägigen, stabilen Trennfilm, der gleichzeitig vor Korrosion schützt. Insbesondere für manuelle Schweißarbeiten im Behälter-, Container-, Bahn- und Schiffsbau. Idealer Schutz für Elektroden-, Punkt- und Schutzgasschweißungen, sowie Gas- und Stromdüsen.	OB3197M500S-HLT VE: 12 x 500 ml Flasche mit Sprayer Messingdüse OB3197L005S-HLT 5 Liter Kanister OB3197L010S-HLT 10 Liter Kanister OB3197L030S-HLT 30 Liter Kanister
Schweißtrennmittel Easy Go Silikonfreies Trennmittel verhindert das Anhaften von Schweißspritzern, Schweißperlen, Metallpartikeln an den zu verschweißenden Werkstücken. Insbesondere zum Schweißen für den KFZ-, Werkzeug- und Nutzfahrzeugbau. Als Trennmittel beim Schweißen von Aluminium, Edelstahlbehältern, Edelstahlblechen, Edelstahlrohren und anderen Metallen geeignet. Idealer Schutz im Bereich der Schweißtechnik bei Elektroden-, Punkt- und Schutzgasschweißen von Schweißpistolen, Düsen, Brennerköpfe, angrenzende Flächen und Werkbänke sowie Schweißroboter gegen das Anhaften und Einbrennen von Schweißspritzern und Schweißperlen.	OB3195L010S-HLT 10 Liter Kanister OB3195K030S-HLT 30 kg Kanister
Schweißtrennmittel K66 longlife Sicherer Schutz gegen Einbrennen von Schweißspritzern, gute und stabile Trennwirkung durch feinen „Oberflächenfilm“, korrosionsschützend, als ideale Hilfe bei Elektroden-, Punkt- und Schutzgasschweißungen, schützt Schweißpistolen und Düsen, zum sicheren Schutz gegen Festbrennen von Schweißspritzern an allen Werkzeugen und zu bearbeitenden Teilen. Das Schweißtrennmittel ist silikon- und säurefrei. pH-Wert neutral.	OB3177M500S-HLT VE: 12 x 500 ml Flasche mit Sprayer Messingdüse OB3177L005S-HLT 5 Liter Kanister OB3177L010S-HLT 10 Liter Kanister OB3177L030S-HLT 30 Liter Kanister OB3177L200S-HLT 200 Liter Einweg-Fass

Spezialprodukte

Kurzbeschreibung	ArtNr. / Gebinde
Bi Sorb Premium Ölbinder Hochsaugfähiges Ölbinder Granulat auf Basis natürlicher Mineralstoffe, feinkörnig < 0,125 mm. Er wird zur Beseitigung von ausgelaufenen Flüssigkeiten eingesetzt, bindet diese im Korninnern und gibt diese auch unter Druck nicht wieder frei. Der Bi Sorb Premium Ölbinder ist extrem tritt- und rutschfest, gut riesel- und streufähig, unbrennbar und sogar als Löschhilfe bei lokalen Bränden geeignet. Das Granulat klebt und schmiert nicht und wird empfohlen nach der Ölbinderrichtlinie, Vielseweckbinder Typ V. Der Bi Sorb Premium Ölbinder wird zur Bindung und Beseitigung von ausgelaufenem Öl, Benzin und Chemikalien auf Straßen, an Tankstellen, in Tanklagern, Heizungskellern oder Öllagern eingesetzt. Auf Grund seiner starken Saugfähigkeit und Wirksamkeit wird er vor allem in Innenbereichen eingesetzt. Der Bi Sorb Premium Ölbinder ist sehr gut zur Reinigung und Umweltsicherung von Industrie-, Werkstatt-, und Garagenböden geeignet.	OB9527L010S-HLT 10 Liter Eimer OB9527L030S-HLT 30 Liter Eimer

Spezialprodukte

Kurzbeschreibung	ArtNr. / Gebinde
Elektronik Reinigungstücher Elektronik Reinigungstücher sind fusselfreie und reißfeste Vliestücher zur streifenfreien und rückstandsfreien Reinigung von sensiblen Flächen im Elektronikbereich. Sie sind zum Reinigen von optischen Geräten, Computern, Druckern, Scannern, Schreib- und Leseköpfen, DVD, Bluray Discs und Schallplatten einsetzbar. Als Reiniger und Entfetter für Platinen, Gehäuse, Computer, Handys, Displays geeignet. Im Montagebereich als Endreiniger für hochglänzende Oberflächen. Für den Kfz-Bereich zur Reinigung der Fahrzeug-Elektronik, Messtechnik und Werkzeug. Die Elektronik Reinigungstücher reinigen hygienisch sauber, entfernen Schmutz, leichte Fettrückstände, Staub, Nikotin, frische Kleber und Leimreste. Der Reiniger verdunstet nach kurzer Zeit rückstandsfrei und hinterlässt keine Flecken oder Streifen.	OB3590S080S-HLT 3 Liter Dosierdose 80 Blatt Tücher OB3590S125S-HLT 5 Liter Dosiereimer 125 Blatt Tücher
Etikettenlöser Aufkleber-Entferner, Intensiv-Reiniger und Fett-Löser auf Basis von Orangenöl zur Entfernung und zum Lösen von Etiketten, Klebstoffen, Leim, Klebstoffresten von Klebebändern, frischen PU-Schaum-Resten und Aufklebern. Er entfernt auch Verschmutzungen wie Fette, Öle, Schmierstoffe, Streifen von Schuhabsätzen, Wachs- und Teer-Spuren, Filzstift und Wachsmalstifte. Er entfernt und löst Preisschilder, Markenaufkleber, Etiketten aus Papier und Kunststoff, Strichcodes, selbstklebende Etiketten und Werbeaufkleber. Zum Entfernen von Klebstoffresten von Folien an Fenstern aus Kunststoff, Metall und Holz. Der Etikettenlöser greift keinen Kunststoff (PVC, PP, ABS, Acrylglas) sowie kein Metall, Aluminium, Edelstahl, Messing, Glas und Keramik an. Der Etikettenlöser ist auch als Aufkleber-Entferner für CD, DVD, BluRay, Kunststoffboxen, Kunststoff Displays, Verkaufsstände und anderen Verkaufsverpackungen einsetzbar.	OB2326L001S-HLT 1 Liter Blechdose OB2326L005S-HLT 5 Liter Kanister OB2326L010S-HLT 10 Liter Kanister OB2326L030S-HLT 30 Liter Kanister
Graffiti Farb und Lacklöser Der Graffiti Farb und Lacklöser löst, entfernt und reinigt mit einer einzigartigen Wirkstoffkomposition. Er entfernt wirksam Graffiti, Oversprays von Sprühlacken, nicht abriebfesten Lackierungen, nicht einbrennlackierte Farben, Filzschreiber, Druckfarben, Binderfarbe. Er ist einsetzbar auf allen glatten Oberflächen wie Glas, Metall, Edelstahl, Marmor, Fliesen und einbrennlackierten Flächen. Für Industrie, Gewerbe, Kommunalbetriebe, Schulen und überall dort, wo Farben, Lacke und Graffiti entfernt werden müssen. Der Graffiti Farb und Lacklöser löst Kleberreste, nicht ausgehärtete PU-Schaumreste, Harze und Teer. Der Graffiti Farb und Lacklöser ist auch zur Reinigung von stark verschmutzten Werkzeugen, Maschinen und Lackierpistolen einsetzbar.	OB2478L001S-HLT 1 Liter Blechdose OB2478L005S-HLT 5 Liter Kanister OB2478L010S-HLT 10 Liter Kanister OB2478L030S-HLT 30 Liter Kanister
Graffiti Farb und Lacklöser Tücher Die Graffiti Farb und Lacklöser Tücher bestehen aus einem hochwertigen, fusselfreien und sehr dehnbaren Vliestuch. Sie entfernen wirksam Graffiti, Oversprays von Sprühlacken, nicht abriebfeste Lackierungen, nicht einbrennlackierte Farben, Filzschreiber, Druckfarben, Binderfarbe. Sie lösen Kleberreste, nicht ausgehärtete PU-Schaumreste, Harze, Teerflecken. Auch zur Reinigung von stark verschmutzten Werkzeugen, Maschinen, Metallen einsetzbar.	OB2478M005S-HLT 5 Liter Dosiereimer 125 Blatt Tücher
Graffiti Gel Das Graffiti Gel ist ein stark saures Kaltentlackungsmittel zur Entfernung von Graffiti, Farben, Lacken und frischen Farbresten auf Oberflächen wie Metall, Stahl, Beton, Stein, Kalksandstein. Frei von Chlorkohlenwasserstoffen (CKW). Aufgrund seiner viskosen Einstellung haftet es an senkrechten Oberflächen und ist damit besonders sparsam im Verbrauch. Zur Entfernung von alten Lackschichten, Anstrichen, Graffiti-Schmierereien, Farben. pH-Wert 1.	OB2202L001S-HLT 1 Liter Kunststoff Dose
Mister Perfect Profi Reinigungstücher Mister Perfect Profi Reinigungstücher bestehen aus einem hochwertigen, fusselfreien und reißfesten Vliestuch. Sie sind mit einer hochaktiven Reinigungsflüssigkeit getränkt und sind die ideale Hilfe im Betrieb und bei der Montage unterwegs zum Entfernen von hartnäckigsten Ablagerungen. Sie entfernen hartnäckige Verschmutzungen wie Fette, Harze, Öle, Ruß, Schmierstoffe, Filzschreiber, Kugelschreiber, Kleberreste und Nikotin von allen wasserfesten Oberflächen aus Metall, Kunststoff, Keramik und Holz.	OB3343L003S-HLT 3 Liter Dosierdose 80 Blatt Tücher OB3343L005S-HLT 5 Liter Dosiereimer 125 Blatt Tücher
PET Clean Farben und Graffiti Entferner Reinigt alle glatten Oberflächen aus Metall, Kunststoff, Gummi, Plastik, Linoleum, Acryl und entfernt Schmutz wie Fette, Öle, Harze, Bitumen, Wachs und Graffiti. Die antistatischen Komponenten verhindern die erneute Anhaftung von Staub und Schmutzpartikeln. Bildet eine Trennschicht zu dem behandelten Untergrund und erleichtert damit spätere Reinigungsarbeiten. Er kann als Abperl- und Trocknungshilfe dem Wischwasser beigegeben werden. Entfernt Farbe, Schmierereien, Graffiti auf allen glatten Oberflächen und kann auch als PVC-Reiniger für Fußböden, Verkleidungen und Kunststoffbeschichtungen aller Art verwendet werden.	OB2388L001S-HLT VE 12 x 1 Liter Flasche OB2388L010S-HLT 10 Liter Kanister

Spezialprodukte

Kurzbeschreibung	ArtNr. / Gebinde
PE-Reiniger Reiniger zur intensiven Schnellreinigung und rückstandsfreien Entfettung für alle Metall- und Kunststoffoberflächen, PVC, Linoleum, Glas, Keramik, Holz und lackierte Oberflächen. Zur Endreinigung und Entfernung von mittelschweren Verschmutzungen an Werkzeugen, Gerätegehäusen, Kabeln und Kontakten. Verdunstungszahl : 8 - 9	OB2334L001S-HLT VE 12 x 1 Liter Flasche
Quartar Clean Desinfektionsreiniger Konzentrat Desinfektionsreiniger Konzentrat mit Breitenwirkung, aus einer hochwirksamen Kombination von Bioziden und quaternären Ammoniumverbindungen, mit Langzeiteffekt und Breitenwirkung. Reinigt und beseitigt mühelos auf allen Flächen: Pilze, Keime, Bakterien, behüllte Viren, pH-Wert 7-9. Einsetzbar in Lebensmittelbetrieben, Sanitärbereichen und ähnlichen Bereichen. Durch die gute antibakterielle Wirkung beseitigt es auch unangenehme Gerüche und verhindert nachhaltig eine Neubildung von Pilzen und Bakterien.	OB3436L001S-HLT 1 Liter Flasche OB3436L005S-HLT 5 Liter Kanister OB3436L010S-HLT 10 Liter Kanister OB3436L020S-HLT 30 Liter Kanister
Quartar Clean Desinfektionsreiniger anwendungsfertig Desinfektionsreiniger anwendungsfertig mit Breitenwirkung. Anwendungsfertig angemischt. Anwendung siehe Quartar Clean Konzentrat.	OB3437M500S-HLT VE 12 x 500 ml Flasche In allen Gebindegrößen wie Quartar Clean Konzentrat erhältlich.
Reinigungstücher Extrem Die Reinigungstücher Extrem bestehen aus einem hochwertigen, fusselfreien und sehr dehnbaren Vliestuch und sind mit einer hochaktiven Reinigungsflüssigkeit getränkt. Die ideale Reinigungshilfe im Betrieb und bei der Montage unterwegs zum Entfernen von hartnäckigsten Verschmutzungen wie Flugrost, Fette, Kleberreste, Öle, Ruß, Harze, Markerstriche, frische Farbreste, Schmierstoffe und Nikotin. Reinigungstücher Extrem sind einsetzbar in Industrie, Kfz- und Reparaturwerkstätten, Tankstellen und Fuhrparks und sind an Maschinen, Werkzeugen, Arbeitsgeräten und auf allen anderen wasserfesten Oberflächen verwendbar.	OB3578L003S-HLT 3 Liter Dosierdose 80 Blatt Tücher
Silikonschmierung sprühfähig Wasserfestes, witterungs- und temperaturbeständiges (von -60 °C bis +200 °C) Schmier-, Pflege- und Gleitmittel. Wirkt antistatisch, schmiert und imprägniert alle Oberflächen wie Textilien, Kunstleder, Planen und Zelte. Beseitigt Knarr-, Quietsch- und Laufgeräusche. Zum Schmieren, als Schutz gegen Verschleiß und Korrosion bei Maschinenteilen, Armaturen, Ventilen, Wellen, Kugellagern, Verschlüssen und Dichtungen. Die Silikonschmierung sprühfähig wird auch als Gleitmittel, Einziehhilfe und Einbauhilfe für Dichtungen, Gummis, Seile, Kabel und zur Instandhaltung an Fahrzeugen für Schiebedächer, Sitzschienen, Cockpit, Reifen, Schlösser und Scharniere verwendet.	OB2240L001S-HLT 1 Liter Blechdose OB2240L005S-HLT 5 Liter Kanister OB2240L010S-HLT 10 Liter Kanister OB2240L030S-HLT 30 Liter Kanister OB2240L60S-HLT 60 Liter Garagenfass
Siphon Geruchssperre Spezialgemisch aus hochwertigen, medizinischen Ölen, legt sich als Schutzsperre auf das übelriechende Wasser und Abwasser. Sie verhindert die Abwasserverdunstung und hält unangenehm riechende Gase und Ausdünstungen zurück. Siphon Geruchssperre enthält weder Säuren noch Laugen oder andere umweltschädliche Substanzen, ist absolut geruchsneutral und blockiert unangenehme Gerüche in Abflüssen, Abwasser- und Rohrleitungen sowie Ausgüssen.	OB3570L001S-HLT VE 12 x 1 Liter Flasche OB3550L010S-HLT 10 Liter Kanister OB3550L030S-HLT 30 Liter Kanister
Zinkgrund hell Zinkgrund hell ist ein hitzebeständiger, witterungsbeständiger Korrosionsschutz und gleichzeitige Zink Aluminium Grundierung für Eisen, Metall, Blech und feuerverzinkte Metalle. Es ist zur farbgleichen Neubeschichtung und Ausbesserung feuerverzinkter Metalle geeignet und bildet einen dauerhaften Rostschutz mit wasserunlöslichem Zinkoxid auf Eisen. Durch den hohen Pigment Anteil von Zink und Aluminium ist es stark und schnell deckend. Sehr gut überlackierbar. Im Kfz- und Automotive-Bereich verwendbar, zur Grundierung und Ausbesserung an Auto-Karosserien, Felgen und Chassis. In landwirtschaftlichen Betrieben und der Bauwirtschaft ist es einsetzbar als Korrosionsschutz und Zink-Aluminium-Beschichtung	OB8001M500S-HLT 500 ml Pinseldose

Anwendung

Anwendungsbereiche von Reinigern in der Industrie

pH-alkalische Reiniger

- 1. Entfettung und Entfernung von Öl:** Alkalische Reiniger sind äußerst wirksam bei der Entfernung von Fett, Öl, Schmierstoffen und anderen ölbasierten Verschmutzungen. Sie werden in der Metallverarbeitung, in Werkstätten, in der Automobilindustrie und in anderen Bereichen eingesetzt, in denen eine gründliche Entfettung erforderlich ist.
- 2. Reinigung von Industrieanlagen und Maschinen:** Alkalische Reiniger werden verwendet, um Ablagerungen, Verunreinigungen und Rückstände von Maschinen, Anlagen, Produktionslinien und Oberflächen zu entfernen. Dies umfasst beispielsweise die Reinigung von Rohren, Tanks, Behältern, Förderbändern und anderen industriellen Komponenten.
- 3. Entfernung von mineralischen Verschmutzungen:** Alkalische Reiniger sind effektiv bei der Entfernung von mineralischen Ablagerungen wie Kalk, Rost, Kalkstein oder Zementschleier. Sie werden in der Gebäudereinigung, bei der Reinigung von Sanitäranlagen, in der Lebensmittel-

industrie und in anderen Bereichen eingesetzt, in denen mineralische Verschmutzungen ein Problem darstellen.

- 4. Reinigung von Küchen und Lebensmittel-Maschinen und -Anlagen:** Alkalische Reiniger werden in der Lebensmittelindustrie eingesetzt, um Fett, Öl, Eiweißablagerungen und andere Verschmutzungen von Küchenausrüstung, Arbeitsflächen, Backöfen, Fritteusen und anderen Geräten zu entfernen. Sie gewährleisten eine gründliche Reinigung und desinfizierende Wirkung.
- 5. Oberflächenreinigung:** Alkalische Reiniger werden verwendet, um verschiedene Oberflächen wie Fliesen, Beton, Kunststoffe und Glas zu reinigen. Sie helfen dabei, hartnäckige Verschmutzungen, Fettfilme und Verunreinigungen zu beseitigen und eine saubere, hygienische Umgebung zu schaffen.

Alkalische Reiniger bieten den Vorteil der Fettlösekraft, Passivierung von Metall-Oberflächen, temporärem Korrosionsschutz und entkeimender Wirkung.

pH-saure Reiniger

- 1. Entkalkung:** pH-saure Reiniger werden verwendet, um Kalkablagerungen von Oberflächen und Anlagen zu entfernen. Dies kann in der Lebensmittelindustrie, in der Sanitärtechnik, bei der Reinigung von Heizungs- und Kühlsystemen oder in anderen Bereichen erforderlich sein, in denen sich Kalkablagerungen bilden können.
- 2. Rostentfernung:** pH-saure Reiniger werden eingesetzt, um Rost und Rostflecken von metallischen Oberflächen zu entfernen. Dies kann in der Metallverarbeitung, bei der Reinigung von Maschinen oder in der Fahrzeugindustrie relevant sein.
- 3. Beizen:** pH-saure Reiniger werden in spezifischen Anwendungen wie der Galvanik oder der Oberflächenbehandlung verwendet. Sie werden verwendet, um unerwünschte Oxidationsschichten, Verunreinigungen oder Anlauffarben

von Metall-Oberflächen zu entfernen und sie für nachfolgende Behandlungen oder Beschichtungen vorzubereiten.

- 4. Zementschleierentfernung:** pH-saure Reiniger werden oft verwendet, um Zementschleier oder Zementrückstände von Fliesen, Betonoberflächen oder anderen Baustoffen zu entfernen. Dies kann in der Bauindustrie, bei der Reinigung von Fußböden oder bei der Renovierung von Gebäuden relevant sein.

Es ist wichtig zu beachten, dass pH-saure Reiniger aufgrund ihrer sauren Eigenschaften bei unsachgemäßer Anwendung korrosiv wirken können. Daher ist es entscheidend, geeignete Schutzmaßnahmen zu ergreifen und die Reinigung auf die jeweiligen Oberflächen und Verschmutzungen abzustimmen.

pH-Wert Tabelle

pH=0	pH=1	pH=2	pH=3	pH=4	pH=5	pH=6	pH=7	pH=8	pH=9	pH=10	pH=11	pH=12	pH=13	pH=14
														
	stark sauer Beispiele: pH-Wert 0: Salzsäure pH-Wert 1: Zitronensäure, Magensäure, Batteriesäure pH-Wert 2: Essig, Zitronensaft pH-Wert 3: Cola pH-Wert 4: Kaffee, Sauerkraut pH-Wert 5: Regen pH-Wert 6: Milch, Haut pH-Wert 7: Wasser pH-Wert 8: Blut, Seewasser pH-Wert 9: Backpulver pH-Wert 10: Seifenlauge pH-Wert 11: Ammoniakwasser, Glasreiniger pH-Wert 13: Kalilauge pH-Wert 14: Natronlauge													
	sauer													
	schwach sauer													
	neutral													
	schwach alkalisch													
	alkalisch													
	stark alkalisch													

Lösemittelhaltige Reiniger

- 1. Entfettung:** Lösemittel werden häufig verwendet, um Fett, Öl, Wachs und andere fettbasierte Verschmutzungen von Oberflächen zu entfernen. Dies kann in der Metallverarbeitung, in der Automobilindustrie, in der Elektronikfertigung und anderen Branchen erforderlich sein.
- 2. Reinigung von empfindlichen Bauteilen:** In bestimmten Fällen können empfindliche Bauteile wie elektronische Komponenten, Optiken oder Präzisionsinstrumente nicht mit wässrigen Reinigern gereinigt werden, da sie empfindlich auf Feuchtigkeit reagieren. Lösemittel werden in solchen Fällen verwendet, um eine schonende Reinigung zu ermöglichen.
- 3. Lack- und Farbfentfernung:** Lösemittel werden oft für die Entfernung von Lacken, Farben und Beschichtungen eingesetzt. Dies ist beispielsweise in der Lackierindustrie, bei der Reinigung von Farbwerkzeugen oder bei der Vorbereitung von Oberflächen vor dem Auftragen neuer Beschichtungen relevant.

- 4. Reinigung von elektronischen Baugruppen:** Elektronische Baugruppen, Leiterplatten oder Komponenten können mit lösemittelhaltigen Reinigern gereinigt werden, um Flussmittelrückstände, Schmutzpartikel oder andere Verunreinigungen zu entfernen. Dies findet Anwendung in der Elektronikindustrie und der Elektrofertigung.

- 5. Präzisionsreinigung:** In Bereichen, in denen eine besonders hohe Reinheit erforderlich ist, wie beispielsweise in der pharmazeutischen oder medizinischen Industrie oder in der Halbleiterfertigung, werden Lösemittel eingesetzt, um Mikroverunreinigungen, Partikel oder Rückstände zu entfernen.

Es ist jedoch wichtig anzumerken, dass der Einsatz von Lösemitteln mit bestimmten Sicherheits- und Umweltrisiken verbunden sein kann. Daher ist es entscheidend, die entsprechenden Vorschriften und Best Practices zu befolgen, um eine sichere und umweltverträgliche Verwendung zu gewährleisten.

Noch Fragen?

Tel. +49 (0) 57 31/79 360-0

