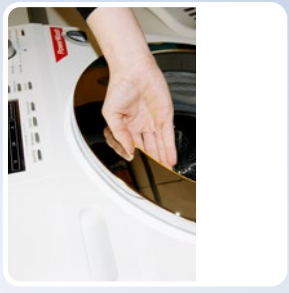
Langguth

REINIGUNGS- UND PFLEGEMITTELFABRIK

PRODUKTKATALOG



REINIGUNGSPRODUKTE VON A–Z

TECHNISCHES ZUBEHÖR

HOCHWERTIGE REINIGUNG UND PFLEGE MIT LEIDENSCHAFT UND TRADITION

DIE LANGGUTH® REINIGUNGS- UND PFLEGEMITTELFABRIK IST EIN FAMILIENBETRIEB MIT TRADITION. 1963 VON RUDOLF LANGGUTH GEGRÜNDET WIRD DAS UNTERNEHMEN SEIT 1993 VON KLAUS LANGGUTH GEFÜHRT.

AUF 11.000 QM ENTWICKELN UND PRODUZIEREN WIR IN UNSEREM WERK IN KÖNIGSBRUNN BEI AUGSBURG EIN BREITES SORTIMENT AN REINIGUNGS- UND PFLEGEMITTELN. MODERNSTE VERFAHRENSTECHNIKEN GARANTIEREN UNSEREN KUNDEN EINE GLEICHBLEIBEND HOHE QUALITÄT UNSERER PRODUKTE.

MIT HOCHWERTIGEN PRODUKTEN, MOTIVIERTEN MITARBEITERN UND EINEM AN DEN KUNDENBEDÜRFNISSEN AUSGERICHTETEN LEISTUNGS- UND SERVICEANGEBOT UNTERSTÜTZEN WIR UNSEREN KUNDEN DABEI, IHRE WORKFLOWS UND PROZESSE OPTIMAL UND EFFIZIENT ZU GESTALTEN.

INNOVATIONSFREUDE UND DIE LEIDENSCHAFT FÜR HOCHWERTIGE REINIGUNGS- UND PFLEGEPRODUKTE SIND UNSERE MOTIVATION. DIE ZUFRIEDENHEIT UNSERER KUNDEN IST UNSER ZIEL. DAFÜR ARBEITEN WIR TAG FÜR TAG!

WIR LADEN SIE EIN: LERNEN SIE UNSERE REINIGUNGS- UND PFLEGEMITTEL MADE BY LANGGUTH® KENNEN UND ÜBERZEUGEN SIE SICH SELBST, WIE UNSERE PRODUKTE IHRE ARBEIT ERLEICHTERN.

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

LANGGUTH® FARBSYSTEM UND GLIEDERUNG

■ GEBÄUDEREINIGUNG

- OBERFLÄCHENREINIGER
- WISCHPFLEGEN
- SANITÄRREINIGER
- DESINFEKTION
- BESCHICHTUNGEN

■ REINIGUNG IN LEBENSMITTELBETRIEBEN

- ALKALISCH - FETTLÖSER
- NEUTRAL - NEUTRALREINIGER
- SAUER - KALKLÖSER
- DESINFEKTION

■ HAUTHYGIENE UND -PFLEGE

- SCHUTZ
- REINIGUNG
- PFLEGE UND DESINFEKTION

■ ZUBEHÖR

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

INHALTSVERZEICHNIS

Oberflächenreinigung 5
Universalreiniger ... 6
Intensivreiniger ... 6
Glasreiniger ... 7
Alkoholglanzreiniger ... 7
Edelstahlreiniger/-pflege ... 8

Bodenreinigung/-pflege 9
Bodengrundreiniger ... 10
Grundreiniger für Feinsteinzeug ... 11
Teppichreiniger ... 11
Wischpflegen ... 12
Pflegeprodukte für Kegelbahnen ... 13
Spezialprodukte ... 13
Beschichtungen ... 14
Spezialprodukte ... 16

Sanitärreinigung 17
Sanitär-Unterhaltsreiniger ... 18
Sanitär-Grundreiniger ... 19
Hygienereiniger/Schimmelentferner ... 19
Lufterfrischer ... 19
WC-Reiniger ... 20
Essigreiniger ... 20
Rohrreiniger ... 20

Industriereinigung 21
Industriereiniger ... 22
Fliesen- und Waschhallenreiniger ... 22

Geschirrspülen 23
Handspülmittel ... 24
Spülmaschinenreiniger-Tabs ... 24
Spülmaschinenreiniger-Granulate ... 24
Spülmaschinenreiniger flüssig ... 25
Tauchreiniger/Intensivreiniger ... 26
Klarspüler ... 26
Regeneriersalze ... 26

Reiniger für Lebensmittelbetriebe 27
Industriereiniger ... 28
Universalreiniger ... 29
Backofen-, Grill-, Konvektomatenreiniger ... 29
Entkalker für Heißwassergeräte ... 30
Ergänzungsprodukte ... 29-31
Scheuerprodukte ... 32

Desinfektion 33
Flächendesinfektion ... 34
Solarienhygienereiniger ... 34
Handdesinfektion ... 34

Hautreinigung/-Pflege 35
Schaumseife ... 36
Seifencremes ... 36
Seifencreme dekontaminierend ... 37
Gebinde und Kartuschensysteme ... 37
Duschgel ... 39
Intensiv-Handreiniger ... 39
Hautschutz (Arbeitsschutz) ... 40
Desmila® AP Pflegeserie *(Lech-Wertach)* ... 41-44

Waschmittel 45
Waschmittel flüssig ... 46
Waschmittel Pulver ... 47
Weichspüler ... 47
Waschhilfsmittel ... 48

Spezialprodukte 49
Spezialreiniger ... 50
Steckbeckenreiniger ... 50

Schwimmbadhygiene 51
pH-Wert Regulierung ... 52
Wasserhygiene ... 53
Algenverhütung, Flockung, Aufbereitung ... 54
Reinigung ... 54

4clean-Line 55
Oberflächen-/Bodenreinigung ... 56
Geschirrspülen ... 57
Sanitärreinigung ... 58

Zubehör 59
Personal-/Gasthygiene ... 60
Sprüher/Schäumer ... 61
Dosiergeräte ... 62
Spülmaschinenpumpen ... 63
Dosierhilfen ... 63
Tücher ... 64
Alu-Wandschiene mit Farbhaken ... 64
Arbeitsschutz/Hilfszubehör ... 64

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

OBERFLÄCHENREINIGUNG

UNIVERSALREINIGER

INTENSIVREINIGER

GLASREINIGER

ALKOHOLGLANZREINIGER

EDELSTAHLREINIGER/-PFLEGE

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

■ UNIVERSALREINIGER

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	AR12 CITRO CLEAN alkoholfreier Allzweck-/Duftreiniger pH: ■ ca. 8 20-50ml/10l	• hochkonzentriert • frischer Duft • fettlösend • streifenfrei • materialschonend • für alle wasserbeständigen Oberflächen	**10002** **10001**	**1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	AR39 ALLZWECKREINIGER BLAU alkalischer Allzweckreiniger pH: ■ >11 40-80ml/10l	• alkalisch • angenehmer Duft • stark fettlösend • materialschonend • streifenfrei • für alle wasser- und alkalibeständigen Oberflächen	**10879** **10878**	**1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	AR40 ÖKO ALLZWECKREINIGER mit natürlichen Rohstoffen pH: ■ 6-7 20-40ml/10l	• hochkonzentriert • pflanzliche Tenside • ökologisch wertvoll • frischer Duft • ohne Konservierungsmittel • für alle wasser- und alkalibeständigen Oberflächen	**10259** **10258**	**1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]

■ INTENSIVREINIGER

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	SC16 RUBBER CLEAN Spezialreiniger auf Lösungsmittelbasis pH: ■ 7 pur READY-TO-USE	• gebrauchsfertig • für Problemschmutz • mit kurzer Einwirkzeit • zur punktuellen Reinigung • entfernt alle Arten von Gummi, Klebstoff, Kaugummireste • 1l Flasche mit Sprayer	**10622** **10598**	**1l Flasche** VPE 8x1l [PA 2x30] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	PU17 IMPRISE KRAFT- UND OBERFLÄCHENREINIGER Kunststoff-/Schreibtischreiniger pH: ■ 10-11 pur READY-TO-USE	• gebrauchsfertig • zur punktuellen Reinigung • entfernt Wachsmalkreide, Filzstift, Kugelschreiber etc. • 1l Flasche mit Sprayer	**11715**	**1l Flasche** VPE 15x1l [PA 2x24]
	AR43 UNI PUTZ Intensivreiniger pH: ■ 9-10 40-80ml/10l	• geeignet für Automaten • hoher Lösemittelanteil • materialschonend • öl- und fettlösend • ammoniakfrei • für alle wasser-, alkali- und lösemittelbeständigen Oberflächen	**10047** **10046**	**1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

OBERFLÄCHENREINIGUNG

■ GLASREINIGER

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	AR13 GLAS KLAR Glas- und Oberflächenreiniger pH: ■ 9-10 pur READY-TO-USE	• sofort anwendbar • angenehmer Duft • basiert auf osmotischem Wasser • streifenfrei • fettlösend • mit einem Spraykopf pro Karton KENN ZEICHNUNGS FREI	**10007** **10006**	**1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	AR31 GLAS KLAR FENSTERBAD Glas- und Oberflächenreiniger pH: ■ 7-9 100-120ml/10l	• konzentriert • frischer Duft • fettlösend • materialschonend • universell einsetzbar • für alle wasser- und lösemittelbeständigen Oberflächen	**11188** **10876**	**1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	PU15 IMPRISE GLAS- UND OBERFLÄCHENREINIGER pH: ■ 6-7 pur READY-TO-USE	• gebrauchsfertig • mit osmotischem Wasser • kraftvoll • streifenfrei • 1l Flasche mit Sprayer KENN ZEICHNUNGS FREI	**10266** **10282**	**1l Flasche** VPE 15x1l [PA 2x24] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]

■ ALKOHOLGLANZREINIGER

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	AR10 ALKOHOLGLANZREINIGER CITRO schnell trocknender Alkoholglanz-/Duftreiniger pH: ■ 7-8 20-40ml/10l	• hochkonzentriert • frischer Citro-Duft • glanzfördernd • streifenfrei • materialschonend • für alle wasserbeständigen Oberflächen KENN ZEICHNUNGS FREI	**10217** **10141**	**1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	AR15 ALKOHOLGLANZREINIGER ORANGE schnell trocknender Alkoholglanz-/Duftreiniger pH: ■ 7-9 20-40ml/10l	• hochkonzentriert • frischer Orangenduft • glanzfördernd • streifenfrei • materialschonend • für alle wasserbeständigen Oberflächen KENN ZEICHNUNGS FREI	**10004** **10003**	**1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	AR17 ALKOHOLGLANZREINIGER TROPIC schnell trocknender Alkoholglanz-/Duftreiniger pH: ■ 7-9 20-40ml/10l	• hochkonzentriert • frischer Duft • glanzfördernd • streifenfrei • materialschonend • für alle wasserbeständigen Oberflächen KENN ZEICHNUNGS FREI	**10030** **10040**	**1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

■ EDELSTAHLREINIGER/-PFLEGE

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	KR49 EDELSTAHLPFLEGE S silikonbasierende Edelstahlpflege pur	• selbstglänzend ohne polieren • ergiebig • pflegt das Metall • nachhaltiger Glanz • vermeidet Fingerabdrücke • auch für andere Metalle geeignet	**10920**	**1l Flasche** VPE 8x1l [PA 2x30]
	KR18 EDELSTAHLPFLEGE O ölbasierende Edelstahlpflege pur	• selbstglänzend ohne polieren • ergiebig • pflegt das Metall • nachhaltiger Glanz • vermeidet Fingerabdrücke • auch für andere Metalle geeignet	**10173**	**1l Flasche** VPE 8x1l [PA 2x30]
	KR45 CHROM- UND EDELSTAHLREINIGER pH: ■ 9-10 pur	• beseitigt Wasserränder • gegen Kalk- und Fettrückstände • ergiebig und leistungsstark • glanzgebend	**10276**	**1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30]
	KR55 METALLPOLITUR Metallpolitur für Ceranfelder und Edelstahlflächen pH: ■ 8-9 pur	• hochglänzend • pflegend • reinigend • schützt vor Wiederanschmutzung • mit Abperleffekt	**12256**	**250ml Flasche** VPE 24x250ml [PA 48]

KENNZEICHNUNGSFREI MADE BY LANGGUTH

KENN ZEICHNUNGS FREI

Für eine Vielzahl von Anwendungen bieten wir Ihnen kennzeichnungsfreie Produkte mit Vorteilen, die überzeugen:

- erhöhter Arbeitsschutz
- Anwendungssicherheit
- geringe Ausfallzeiten
- Umweltentlastung
- gute Abbaubarkeit in Kläranlagen
- keine Betriebsanweisungen

Eine Übersicht unserer kennzeichnungsfreien Reinigungsmittel können Sie auf **www.langguth-chemie.de** downloaden!

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

Langguth PROFESSIONAL

BODENREINIGUNG/-PFLEGE

BODENGRUNDREINIGER

GRUNDREINIGER FÜR FEINSTEINZEUG

TEPPICHREINIGER

WISCHPFLEGEN

PFLEGEPRODUKTE FÜR KEGELBAHNEN

SPEZIALPRODUKTE

BESCHICHTUNGEN

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

Für gepflegte Böden

■ BODENGRUNDREINIGER

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	GR11 FLOOR SPEED LINO Grundreiniger für Linoleum und Kautschuk pH: ■ 10-11 80ml-3l/10l	• hochkonzentriert • geeignet für Automaten • löst starke Wachs- und Polymerschichten • hoher Lösemittelanteil • leicht alkalisch	**10048**	**10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	GR15 FLOOR SPEED EXTREME intensiver Grund- und Automatenreiniger pH: ■ 12-14 100ml-1l/10l	• hochkonzentriert • geeignet für Automaten • löst starke Wachs- und Polymerschichten • hoher Lösemittelanteil • öl- und fettlösend • parfümfrei • leicht ammoniakalisch	**10052**	**10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	GR26 FLOOR SPEED UNIVERSAL Universal-Grundreiniger pH: ■ 9-11 1,5-3l/10l	• hochkonzentriert • geeignet für Automaten • löst Wachs-, PU- und Polymerschichten • öl- und fettlösend • kein Neutralisieren notwendig • frei von Ammoniak	**10660**	**10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	GR27 FLOOR SPEED SPRÜHREINIGER Schnell-/ Trockengrundreiniger pH: ■ 7-8 pur READY-TO-USE	• anwendungsfertig • löst starke Wachs- und Polymerschichten • kein Neutralisieren notwendig • frei von Parfüm und Ammoniak	**11125** **11118**	**1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	GR25 FLOOR SPEED AUTOMATENREINIGER schaumarmer Automatenreiniger pH: ■ 8-9 40-320ml/10l KENN ZEICHNUNGS FREI	• konzentriert • geeignet für Automaten • frischer Duft • glanzpflegend • polierbar	**11013**	**10l Kanister** VPE 10l [PA 60]

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

BODENREINIGUNG/-PFLEGE

Langguth PROFESSIONAL

■ GRUNDREINIGER FÜR FEINSTEINZEUG, TENSIDFREI

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	GR28 CC SYSTEM A tensidfreier alkalischer Grundreiniger pH: ■ 13 50-100ml/10l	• für mikroporöse Oberflächen, keramische Beläge • geeignet für Automaten • löst starke Wachs- und Polymerschichten • frei von Parfüm und Ammoniak • Ergänzungsprodukt CC SYSTEM S	**10651**	**10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	GR29 CC SYSTEM S tensidfreier saurer Grundreiniger pH: ■ <1 50-100ml/10l	• für mikroporöse Oberflächen, keramische Beläge • rückstandsfrei • geeignet für Automaten • löst starke Verkalkungen • parfümfrei • Ergänzungsprodukt CC SYSTEM A	**10643**	**10l Kanister** VPE 10l [PA 60]

■ TEPPICHREINIGER

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	FL17 QUICK PRO tensidfreier Teppich- und Polsterreiniger pH: ■ 9-10 40-200ml/10l KENN ZEICHNUNGS FREI	• zur Reinigung aller farb- und wasserbeständigen Textilbeläge, Teppiche und Polstermöbel • tensidfrei, schnelltrocknend und materialschonend • frischt Teppiche wieder auf • schützt vor Wiederanschmutzung • rückstandsfrei	**11370**	**10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	FL18 TEPPICH SCHAUM Spezial-Teppichschaumreiniger pH: ■ 6-7 0,8-2l/10l	• zur Reinigung aller farb- und wasserbeständigen Textilbeläge, Teppiche und Polstermöbel • mit frischem Duft • schützt vor Wiederverschmutzung • gewebeschonend • universell einsetzbar	**11509**	**10l Kanister** VPE 10l [PA 60]

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

Für gepflegte Böden

■ WISCHPFLEGEN

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	WP29 GLANZ-/DUFTWISCHPFLEGE transparente Wischpflege pH: ■ 8-9 40-300ml/10l	• rutschhemmend nach DIN 18032 • frischer Duft • glanzpflegend • polierbar • konzentriert • geeignet für Automaten • für alle wasserbeständigen Bodenbeläge	**10791** **10792**	**1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	WP30 JUMP P Bodenwischpflege pH: ■ 9-10 100-320ml/10l	• rutschhemmend nach DIN 18032 • geeignet für öffentliche und gewerbliche Bereiche z.B. Sporthallen u.a., in denen Trittsicherheit gefordert ist • leistungsstark und ergiebig • glanzpflegend • polierbar • geeignet für Automaten KENN ZEICHNUNGS FREI	**11393** **11029**	**1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	WP25 GLANZ FRISCH Glanzreiniger für Laminat und Stein pH: ■ 8-10 20-100ml/10l	• frischer Duft • streifenfrei • strahlender Glanz • stark fettlösend	**10658** **10659**	**1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	WP10 PRIMOLIN Bodenwischpflege pH: ■ 7-9 50-380ml/10l	• frischer Duft • glanzpflegend • polierbar • konzentriert • geeignet für Automaten • für alle wasserbeständigen Bodenbeläge KENN ZEICHNUNGS FREI	**10027** **10026**	**1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	WP32 ULTRANETZENDER REINIGER Intensivreiniger/Wischpflege pH: ■ 5-7 50-150ml/10l	• stark benetzend • frischer Duft • für wasserabweisende Oberflächen • streifenfrei • materialschonend	**11458** **11459**	**1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]

BIOZIDPRODUKTE VORSICHTIG VERWENDEN.

Biozide dienen dazu, Schadorganismen wie z.B. Viren, Bakterien, Milben und Pilze zu töten oder abzuwehren. Als Mittel, das auf Organismen wirkt, sind Biozide daher auch gleichzeitig potenziell gefährlich für Mensch und Umwelt. Der Einsatz von Bioziden unterliegt deshalb besonderen Kriterien und Anforderungen. Diese können Sie dem Etikett und der Produktinformation entnehmen. Die detaillierte Produktinformation können Sie in unserem Downloadbereich auf www.langguth-chemie.de herunterladen. Biozidprodukte sind in diesem Katalog durch folgende Information gekennzeichnet:

BIOZIDPRODUKTE VORSICHTIG VERWENDEN. VOR GEBRAUCH STETS ETIKETT UND PRODUKTINFORMATIONEN LESEN.

BODENREINIGUNG / -PFLEGE

Langguth PROFESSIONAL

■ PFLEGEPRODUKTE FÜR KEGELBAHNEN

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	SC31 KEGELBAHN WACHS WASSERLÖSLICH hochwertige flüssige Wachsemulsion pH: ■ 6-8 pur	• reinigend, farblos auftrocknend und glanzfördernd • ergiebig und leistungsstark • für wasserbeständige Scheren-, Bohlen-, Holz- und Kunststoffbahnen	**10557**	**10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	SC23 KEGELBAHN SEGMENTWACHS LSM hochwertige flüssige Wachskombination pur	• reinigend, farblos auftrocknend und glanzfördernd • ergiebig und leistungsstark • pflegt und imprägniert • für wasserbeständige Scheren-, Bohlen-, Holz - und Kunststoffbahnen	**10250**	**10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	SC43 KEGELBAHN VIERPASS GLEITMITTEL pur	• Pflegemittel für Kegelbahnen mit Silikonölen und verbesserten Additiven für Sportbahnen • verbessert den Kegelfall • reinigend • sofort anwendbar • schnelltrocknend	**10933**	**5l Kanister** VPE 5l [PA 90]

■ SPEZIALPRODUKTE

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	SC45 STEIN- UND FLECKSCHUTZ Intensivpflege für Steine pH: ■ ca. 5 pur	• verlängert das hochwertige Aussehen von Struktur und Optik der Steine KENN ZEICHNUNGS FREI • vermindert die Schmutzanhaftung • bewirkt öl- und wasserabweisende Oberflächen • erleichtert die Reinigung • minimiert das Eindringen von Feuchtigkeit	**11664**	**5l Kanister** VPE 5l [PA 96]
	SR28 GRÜNBELAGSENTFERNER Algen- und Moosentferner pH: ■ 11-13 1l/10l	• konzentriert • chlorfrei • materialschonend • farblos • nachhaltiger Schutz vor Neuansatz • giftklassenfrei	**11382** **11190**	**1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]

BIOZIDPRODUKTE VORSICHTIG VERWENDEN. VOR GEBRAUCH STETS ETIKETT UND PRODUKTINFORMATIONEN LESEN.

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

Für gepflegte Böden

■ BESCHICHTUNGEN

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	BS11 PROTECTOR METALLIC zinkhaltige Universalbeschichtung pH: ■ 9 pur	• Polymerbeschichtung zur Langzeitversiegelung • glänzend • versiegelnd • mit High-Speed nachpolierbar • einsetzbar auf vielen Bodenbelägen	**10033**	**10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	BS12 PROTECTOR ULTRA hochkonzentrierte PU-Beschichtung pH: ■ 9 pur	• Polymerbeschichtung zur Langzeitversiegelung • hoch belastbar, strapazierfähig • PU-verstärkt • mit High-Speed polierbar • glanzgebend • hochkonzentriert	**10034**	**10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	BS26 PROTECTOR BLACK hochkonzentrierte Universalbeschichtung pH: ■ 8-9 pur	• schwarze Polymerbeschichtung zur Langzeitversiegelung • für gleichmäßig schwarze Fußböden • gute Haftung • mit High-Speed polierbar	**10894**	**10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	BS23 PROTECTOR DIAMOND Holz- und Steinbeschichtung pH: ■ 8-9 pur	• Spezialbeschichtung zur Langzeitversiegelung • schnelle Trocknungszeit • mit High-Speed nachpolierbar • hochbelastbar • ideal für Stein- und Holzbeschichtung	**10719**	**10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	BS24 PROTECTOR WAX Vollpflege auf Carnaubawachsbasis pH: ■ 5-6 pur	• ökologische Beschichtung • mit High-Speed polierbar • hinterlässt glänzende Oberflächen • verdünnt als Wischpflege verwendbar • geeignet als Spray Cleaner • ideal für Holzoberflächen und elastische Bodenbeläge • mikroplastikfrei	**10800**	**10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	BS15 PROTECTOR REFILL Porenfüller und Grundierer pH: ■ 8-9 pur	• Polymerbeschichtung zur dauerhaften Porenfüllung • chemisch beständig • hoher Feststoffanteil • ein Auftrag genügt • einsetzbar bei vielen saugfähigen Hartbodenbelägen • für stark beanspruchte Bodenbeläge	**10038**	**10l Kanister** VPE 10l [PA 60]

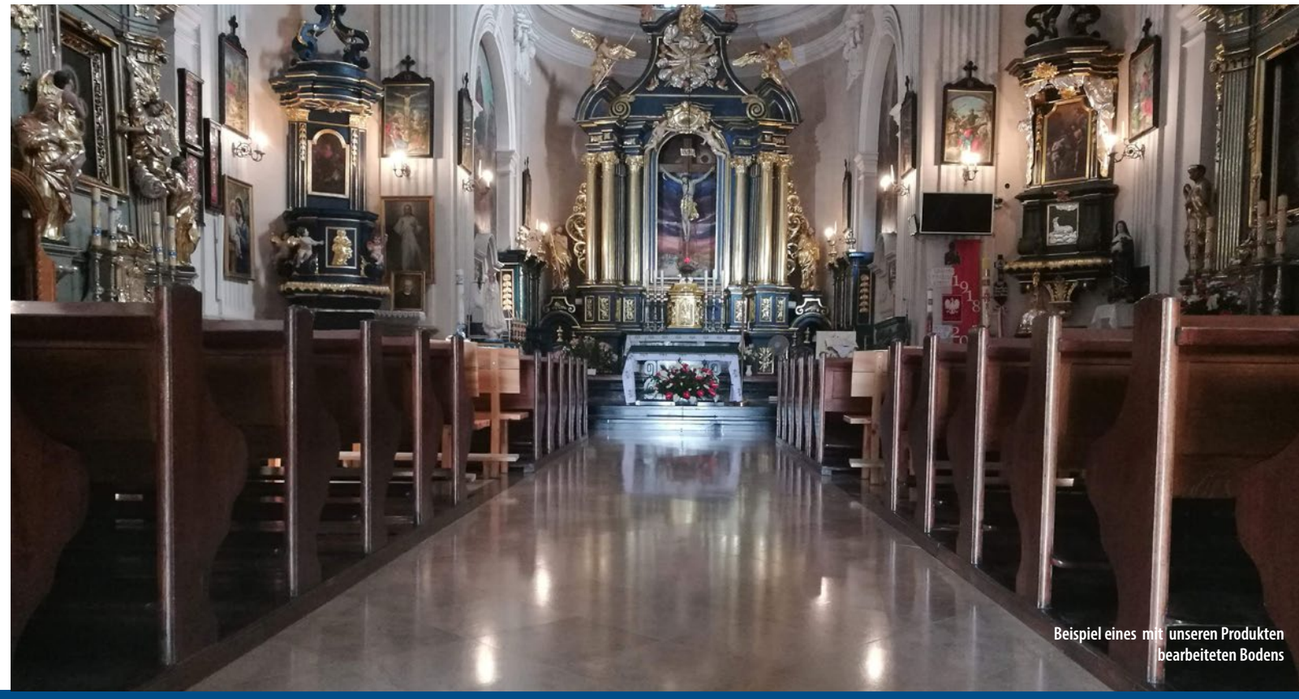
Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

BODENREINIGUNG / -PFLEGE

Langguth PROFESSIONAL

■ BESCHICHTUNGEN

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	BS16 PROTECTOR SAVE rutschhemmend nach DIN 18032 pH: ■ 9 pur	• rutschhemmende Polymerbeschichtung zur Langzeitversiegelung • zertifiziert für Sporthallen • einsetzbar auf vielen Bodenbelägen • schmutzabweisend • strapazierfähig	**10035**	**10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	BS22 PROTECTOR MATT matte Universalbeschichtung pH: ■ 8-9 pur	• matte Polymerbeschichtung zur Langzeitversiegelung • mattierende Beschichtung • schnelltrocknend • rutschhemmend • guter Verlauf • hohe Füllkraft	**10669**	**10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	BS18 PROTECTOR DESBE Hospitalbeschichtung (rutschhemmend nach DIN 18032) pH: ■ 9 pur	• Desinfektionsmittel und alkoholbeständige Beschichtung • beständig gegen alkoholhaltige Hand- und Flächendesinfektion • rutschhemmend • guter Verlauf • hohe Füllkraft	**11163**	**10l Kanister** VPE 10l [PA 60]



Beispiel eines mit unseren Produkten bearbeiteten Bodens

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

Bestens gepflegt

■ TEXTIL- UND OBERFLÄCHENSCHUTZ

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	WM51 ANTISTATIKUM/IMPRÄGNIERER pH: ■ <4 80ml-3l/10l	• gebrauchsfertige Lösung mit Langzeitwirkung zur Verhinderung bzw. Beseitigung elektrostatischer Aufladungen auf Kunststoffen und Textilien • zur antistatischen Ausrüstung von Kunststoffböden, Textilien, Belägen, Kunststoffgegenständen u.ä. Inventar	12320	1l Flasche VPE 12x1l [PA 2x30]

■ GLAS POLITUR

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	SC53 GLASPOLITUR Spezialpolitur für Glas pur	• geeignet zur Pflege aller Glas- und Fliesenoberflächen • sorgt durch schnelles Abperlen für klare Sicht und schützt die Oberfläche langfristig vor Wiederanschmutzung • kalkvermeidend • wasserabweisend • schmutzabweisend	11966	1l Flasche VPE 12 x 1l[PA 60]

■ LEDERPFLEGE

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	SC49 CARE LINE LEDERPFLEGE pH: ■ 6,5-8 pur	• frischt die Farben auf • schützt vor Nässe • schützt vor Flecken • nährt und hält elastisch. • für alle Arten von Leder, in allen Farben, z.B. Möbel, Kleidung, Schuhe. • Leder bleibt geschmeidig und erhält einen leichten Glanz.	12611	250ml Flasche VPE 24 x 250ml[PA 75]

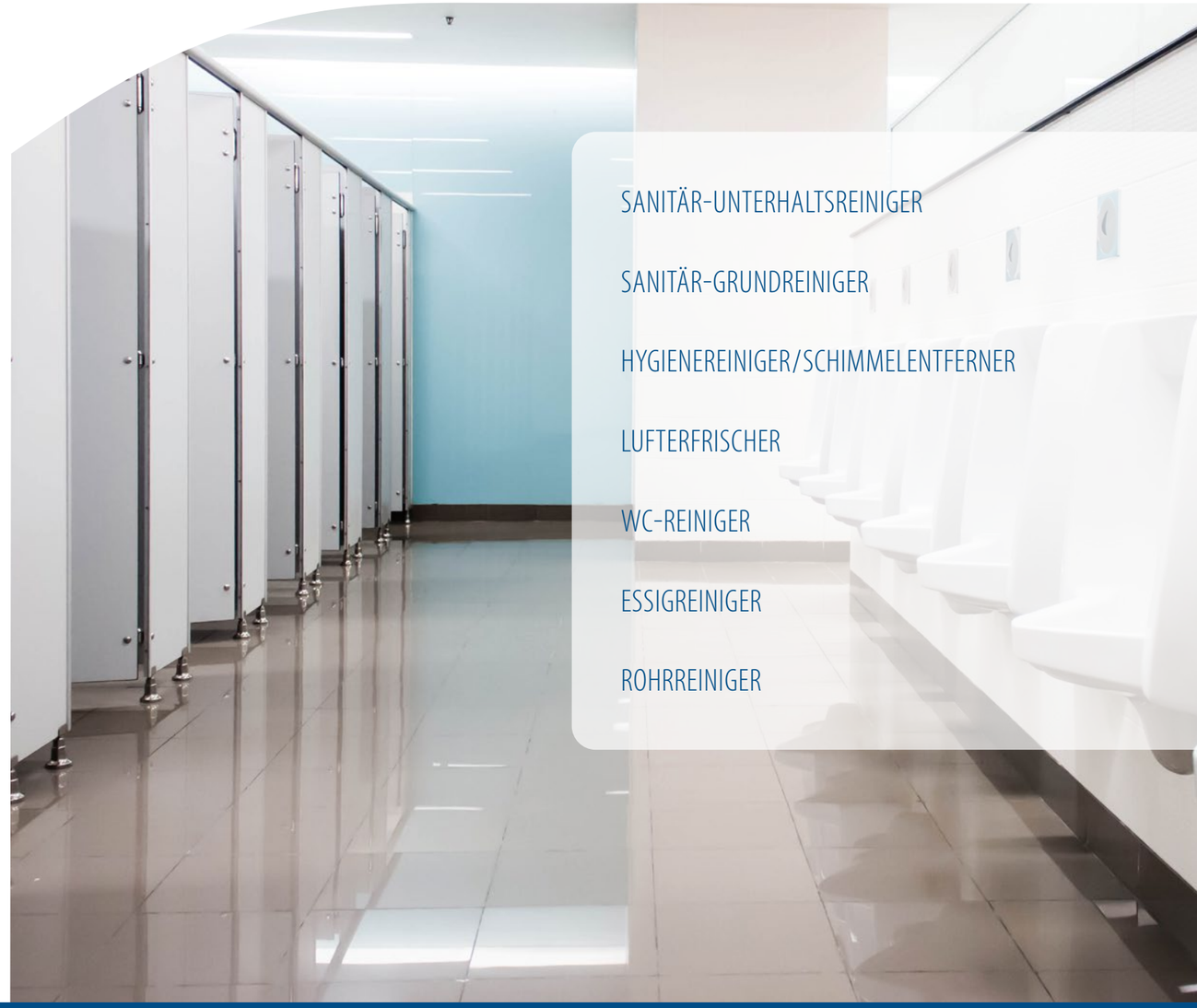
■ WC-SCHMUTZ RADIERER

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	SR62 POLISH LINE WC-SCHMUTZ RADIER pur	• umweltfreundliche Sanitärpolitur für glänzend schöne Toiletten, Urinale • entfernt effektiv hartnäckigste Verschmutzungen und hinterlässt hygienisch reine Flächen. • für ca. 25 Anwendungen	12546	250ml Flasche VPE 24 x 250ml[PA 75]

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

Langguth PROFESSIONAL

SANITÄRREINIGUNG



Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

... für Frische und Glanz

■ SANITÄR-UNTERHALTSREINIGER

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	SR25 SAMIDO® FRESH Sanitärunterhaltsreiniger mit Frischeduft pH: ■ <2 20-50ml/10l	• auf Amidosulfonsäurebasis • hochkonzentriert • frischer Duft • RK-gelistet (Säurefliesner Vgg.) • materialschonend und glanzgebend • spontan kalk- und fettlösend	**10366** **10354**	**1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	SR52 SAMIDO® NEUTRAL pH-neutraler Sanitärreiniger pH: ■ 5-7 20-50ml/10l	• geeignet für Marmor • frischer Duft • für säureempfindliche Oberflächen • für die tägliche Unterhaltsreinigung	**11513** **11157**	**1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	SR58 SANITÄRREINIGER CITRO VISKOS pH: ■ 2 pur bis 200ml/1l	• frischer Duft • spontan kalk- und fettlösend • viskos • auf Basis natürlicher Zitronensäure • mit verlängerter Einwirkzeit • für säureempfindliche Oberflächen	**12219** **12220**	**1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	SR11 SAMIDO® CLASSIC Sanitärunterhaltsreiniger pH: ■ <3 40-80ml/10l	• auf Amidosulfonsäurebasis • frischer Duft • spontan kalk- und fettlösend • glanzgebend • materialschonend • konzentriert	**10016** **10015**	**1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	SR44 SAMIDO® VISKOS dickflüssiger Sanitärreiniger pH: ■ <2 20-50ml/10l	• auf Amidosulfonsäurebasis • konzentriert • frischer Duft • viskos (dickflüssig) • spontan kalk- und fettlösend • glanzgebend	**11280** **11279**	**1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	PU16 IMPRISE BADREINIGER Bad- und Duftreiniger pH: ■ <3 pur READY-TO-USE	• gebrauchsfertig • frischer Duft • entfernt Kalk und Schmutz • entfernt Fettrückstände • materialschonend • 1l Flasche mit Schaumsprüher KENN ZEICHNUNGS FREI	**10886** **11123**	**1l Flasche** VPE 15x1l [PA 2x24] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	PU14 IMPRISE SANISCHAUM MSA Sanitärschaumreiniger und Kalklöser pH: ■ <1 pur READY-TO-USE	• gebrauchsfertig • schaumstark und materialschonend • spontan kalk- und fettlösend • glanzgebend • mit Kalkschutz • 1l Flasche mit Schaumsprüher	**10283** **10200**	**1l Flasche** VPE 15x1l [PA 2x24] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

SANITÄRREINIGER

Langguth PROFESSIONAL

■ SANITÄR-GRUNDREINIGER

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	SR12 GRUNDREINIGER SAUER WSFR pH: ■ 0-2 10-500ml/10l	• auf Phosphorsäurebasis • hochkonzentriert • löst Urinstein, Rost, Kalk, Exkremente • salzsäurefrei	**10018** **10017**	**1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]

■ HYGIENEREINIGER/SCHIMMELENTFERNER

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	SR19 SAMIDO® BLEACH viskoser chlorhaltiger Sanitärreiniger pH: ■ 12-14 50-150ml/10l	• fettlösend • bleichend und hygienisch • chlorhaltig • viskos (dickflüssig) • Unterhaltsreinigung: 50-150ml/10l • Urinale, WC, Schimmel: 1:1 bis pur	**11086** **11087**	**1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	SR29 SAMIDO® DES Sanitärunterhaltsreiniger mit Abperleffekt pH: ■ <3 40-80ml/10l	• auf Amidosulfonsäurebasis • konzentriert • reinigt hygienisch sauber • angenehmer Duft • materialschonend • spontan kalk- und fettlösend • Unterhaltsreinigung: 40-80ml/10l; Urinale, WC: pur	**11228** **10780**	**1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]

■ LUFTERFRISCHER

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	SR30 FRISCHE DUFT CITRO Raumluftverbesserer pH: ■ 7-8 pur	• geruchsüberdeckend • frischer Zitronenduft (weitere Düfte auf Anfrage) • langanhaltende Wirkung • hinterlässt keine Flecken • auch geeignet zum Einsatz in Staubsaugern und Klimaanlagen	**10070**	**1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30]
	SC44 GERUCHSABSORBER UND FRISCHEDUFT pH: ■ 7-9 pur	• desodorierend • mit frischem Duft • leistungsstark • entfernt unangenehme Gerüche auf Teppichen und Polstern KENN ZEICHNUNGS FREI	**10197** **11577**	**500ml Flasche** VPE 18x500ml [PA 40] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

■ WC-REINIGER

	Produktname	Eigenschaften		Artikel-Nr.	Gebinde
	SR61 WC CITRO GEL WC Reiniger Gel pH: ■ 2-3 pur	• auf Zitronensäurebasis • angenehmer frischer Duft • dickflüssig (viskos) • löst Urinstein, Exkremente u.ä. • materialschonend		**10928** **10050**	**750ml Flasche** VPE 12x750ml [PA 2x30] **1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30]
	SR35 WC REINIGER Urinstein- und Kalklöser pH: ■ <2 pur	• auf Salzsäurebasis • konzentriert • aggressiv • löst Urinstein, Exkremente u.ä.	KENN ZEICHNUNGS FREI	**10714** **10715**	**1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	SR13 URIWA V WC Reiniger Power Gel pH: ■ <1 pur oder zur Grundreinigung: 100-200ml/10l	• auf Phosphorsäurebasis • konzentriert • angenehmer Duft • dickflüssig (viskos) • löst Urinstein, Exkremente u.ä.		**10564** **10422**	**750ml Flasche** VPE 12x750ml [PA 2x30] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]

■ ESSIGREINIGER

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	SR14 ESSIN Essigreiniger pH: ■ <3 50-100ml/10l	• mild kalklösend • phosphatfrei • auf Basis von Essigsäure und pflanzlichen Tensiden	**10158** **10157**	**1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]

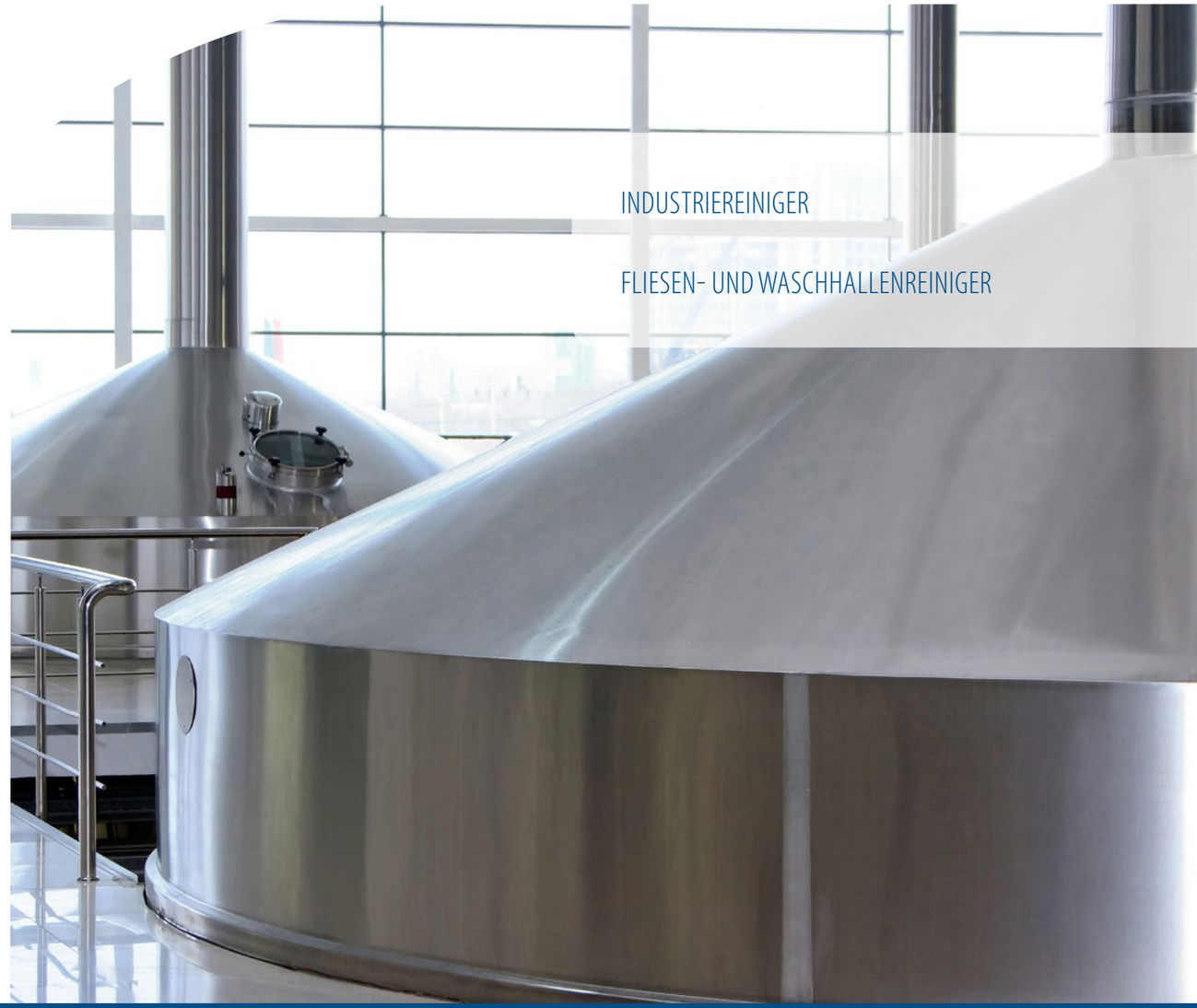
■ ROHRREINIGER

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	SR17 ROHR FREI PULVER Rohrreiniger pH: ■ 12-14 (10%) 25g	• chlorfrei • löst Haarverstopfungen • schnell wirksam • beseitigt unangenehme Gerüche • löst Exkrementverstopfungen	**10616**	**1kg Dose** VPE 15x1kg [PA 2x24]
	SR32 ROHR FREI FLÜSSIG Rohrreiniger pH: ■ >14 ca. 300ml	• hochkonzentriert • chlorfrei • desodorierende Wirkung • beseitigt unangenehme Gerüche • löst Haare, Exkremente, Fette u.ä.aus Siphons, Rohren und Abflüssen	**10496**	**1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30]

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

Langguth PROFESSIONAL

INDUSTRIEREINIGUNG



INDUSTRIEREINIGER

FLIESEN- UND WASCHHALLENREINIGER

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

... kraftvoll gegen Schmutz

■ INDUSTRIEREINIGER

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	IN12 INDUSTRIEREINIGER alkalischer Automatenreiniger pH: ■ 13 50-200ml/10l	• hochkonzentriert • schnelltrennend (Ö-Norm B 5105) • schützt vor Rost • geeignet für Automaten • öl- und fettlösend	**10079** **10337**	**10l Kanister** VPE 10l [PA 60] **200l Fass** VPE 200l [PA 2]
	IN23 KRAFTREINIGER NABU 44 alkalischer Kraftreiniger pH: ■ 13 20-250ml/10l	• geeignet für Automaten und HD-Geräte • öl- und fettlösend • lösemittelhaltig • geruchsneutral • geeignet für den Industrie- und Lebensmittelbereich	**10853** **10567** **11154**	**1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60] **200l Fass** VPE 200l [PA 2]
	IN10 FORTE REINIGER Industrie- und Automatengrundreiniger pH: ■ 14 50-200ml/10l	• hochkonzentriert • entfernt Gummi- und Staplerabrieb • geeignet für Automaten • öl- und fettlösend • frei von Parfüm und Ammoniak • geeignet für den Industrie- und Lebensmittelbereich	**10054** **10172**	**10l Kanister** VPE 10l [PA 60] **200l Fass** VPE 200l [PA 2]
	IN14 FORTE REINIGER V2 Industrie- und Automatengrundreiniger pH: ■ 14 50-200ml/10l	• hochkonzentriert • entfernt Gummi- und Staplerabrieb • geeignet für Automaten • hohes Schmutztragevermögen • stark öl- und fettlösend • frei von Parfüm und Ammoniak • geeignet für den Industrie- und Lebensmittelbereich	**10994** **11011**	**10l Kanister** VPE 10l [PA 60] **200l Fass** VPE 200l [PA 2]

■ FLIESEN- UND WASCHHALLENREINIGER

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	SR12 GRUNDREINIGER SAUER WSFR pH: ■ 0-2 10-500ml/10l	• auf Phosphorsäurebasis • hochkonzentriert • löst Urinstein, Rost, Kalk, Exkremente • salzsäurefrei	**10018** **10017**	**1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

Langguth PROFESSIONAL

GESCHIRRSPÜLEN

HANDSPÜLMITTEL

SPÜLMASCHINENREINIGER-TABS

SPÜLMASCHINENREINIGER-GRANULATE

SPÜLMASCHINENREINIGER FLÜSSIG

TAUCHREINIGER/INTENSIVREINIGER

KLARSPÜLER

REGENERIERSALZE

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

■ HANDSPÜLEN

	Produktname	Eigenschaften		Artikel-Nr.	Gebinde
	KR11 CITROLIN Universalhandspülmittel pH: ■ 7-8 10-60ml/10l	• frischer Duft • für glänzendes Geschirr • vielseitig verwendbar • streifenfrei		10023 10022	1l Flasche VPE 12x1l [PA 2x30] 10l Kanister VPE 10l [PA 60]
	KR41 ÖKO HANDSPÜLMITTEL Universalhandspülmittel pH: ■ 4-6 5-10ml/10l	• hochkonzentriert • auf Basis ökologisch wertvoller Rohstoffe • frei von Duftstoffen • fettlösend	KENN ZEICHNUNGS FREI	10260 10251	1l Flasche VPE 12x1l [PA 2x30] 10l Kanister VPE 10l [PA 60]

■ SPÜLMASCHINENREINIGER-TABS

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	KM20 TABS 2IN1 2-Phasen-Tabs	• mit Reiniger und Klarspüler	10779 10754	60 St./Karton 180 St./Eimer
	KM59 TABS 3IN1 3-Phasen-Tabs	• mit Reiniger, Klarspüler und Salzfunktion	10671	60 St./Karton
	KM53 TABS 5IN1 5-Phasen-Tabs	• wirken zusätzlich gegen Verkalkungen, Glaskorrosion und das Anlaufen von Silber	10855	60 St./Karton

■ SPÜLMASCHINENREINIGER-GRANULATE

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	KM24 SPÜLMAT GRANULAT OX chlorfreies Geschirrspül-Granulat pH: ■ 11-13 (10g/l) 1-4g/1l F (%) 70 B/O (%) 20 M (%) 80 °dH weich mittel hart	• mit Sauerstoffbleiche, aktivchlorfrei • mit Glaskorrosionsschutz • enthält Dekor- und Metallschutz • stark gegen Kaffee-, Tee- und Bierrückstände • wirksam gegen Stärke und Speisereste • für alle Wasserhärten geeignet • frei von EDTA/NTA, staubfrei	10329	10kg Eimer VPE 10kg [PA 44]
	KM13 SPÜLMAT GRANULAT CL chlorhaltiges Geschirrspül-Granulat pH: ■ 11-13 (10g/l) 1-4g/1l F (%) 70 B/O (%) 20 M (%) 80 °dH weich mittel hart	• chlorhaltig • mit Glaskorrosionsschutz • enthält Dekor- und Metallschutz • stark gegen Kaffee-, Tee- und Bierrückstände • wirksam gegen Stärke und Speisereste • für alle Wasserhärten geeignet • frei von EDTA/NTA, staubfrei	10064	10kg Eimer VPE 10kg [PA 44]
	KM50 SPÜLMAT SOLID chlorfreies Spülmaschinenpulver/-Granulat pH: ■ >12 (10g/l) 1-1,5g/1l F (%) 80 B/O (%) 20 M (%) 20 °dH weich mittel	• chlorgeruchsfrei • hochkonzentriert • stark gegen Kaffee-, Tee- und Bierrückstände • wirksam gegen Stärke und Speisereste • für hygienisch reines Geschirr • für weiches und mittelhartes Wasser	10932	3kg Kartusche VPE 6x3kg

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

GESCHIRRSPÜLEN

LEISTUNGSSPEKTRUM SCHNELL UND EINFACH ERFASSEN!

Legende:

- ■ Fettlösefähigkeit **F (%)**
- ■ Bleichwirkung und Oxidation **B/O (%)**
- ■ Materialschutz **M (%)aa**

Für ein optimales Reinigungsergebnis spielt die Wasserhärte **°dH** eine entscheidende Rolle.

weich	mittel	hart
weniger als 8,4 °dH	8,4 bis 14 °dH	mehr als 14 °dH

Für glänzendes Geschirr

■ SPÜLMASCHINENREINIGER FLÜSSIG

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	KM10 SPÜLMAT INTENSIV chlorhaltiger flüssiger Geschirrreiniger pH: ■ 14 1-5ml/1l F (%) 70 B/O (%) 20 M (%) 50 °dH weich mittel	• chlorhaltig • enthält Dekor- und Metallschutz • stark gegen Kaffee-, Tee- und Bierrückstände • wirksam gegen Stärke und Speisereste • für weiches und mittelhartes Wasser • frei von EDTA/NTA	10056 10057 10058	10l/12kg Kanister VPE 10l [PA 60] 20l/24kg Kanister VPE 20l [PA 24] 200l/240kg Fass VPE 200l [PA 2]
	KM11 SPÜLMAT PLUS chlor-/phosphathaltiger Geschirrreiniger pH: ■ 14 0,5-5ml/1l F (%) 70 B/O (%) 20 M (%) 50 °dH mittel hart	• chlorhaltig • enthält Dekor- und Metallschutz • stark gegen Kaffee-, Tee- und Bierrückstände • wirksam gegen Stärke und Speisereste • für mittelhartes und hartes Wasser • für hygienisch reines Geschirr • frei von EDTA/NTA	10059 10060 10595	10l/13kg Kanister VPE 10l [PA 60] 20l/26kg Kanister VPE 20l [PA 24] 200l/260kg Fass VPE 200l [PA 2]
	KM32 SPÜLMAT OPC chlor-/phosphatfreier Geschirrreiniger pH: ■ 13-14 3-6ml/1l F (%) 80 B/O (%) 20 M (%) 10 °dH weich mittel	• chlor-, NTA-, phosphatfrei • entfernt leichte Kaffee- und Teerückstände • wirksam gegen Stärke und Speisereste • für weiches und mittelhartes Wasser • geruchsneutral	10644 10645 10608	10l/12kg Kanister VPE 10l [PA 60] 20l/24kg Kanister VPE 20l [PA 24] 200l/240kg Fass VPE 200l [PA 2]
	KM12 SPÜLMAT GSR chlorfreier Gläserreiniger pH: ■ 13-14 1,5-4ml/1l F (%) 60 B/O (%) 10 M (%) 30 °dH weich mittel	• chlorfrei • enthält Dekor- und Metallschutz • wirksam gegen Stärke und Speisereste • für weiches und mittelhartes Wasser • frei von EDTA/NTA	10062 10063	10l/12kg Kanister VPE 10l [PA 60] 20l/24kg Kanister VPE 20l [PA 24]
	KM46 SPÜLMAT VARIO chlorfreier Geschirr-/Gläserreiniger pH: ■ 14 0,5-4ml/1l F (%) 80 B/O (%) 20 M (%) 30 °dH hart	• chlorfrei • enthält Dekor- und Metallschutz • wirksam gegen Stärke und Speisereste • für hohe Wasserhärten geeignet • schützt vor Kalk-Ablagerungen • geeignet für Gläser und Geschirr	10299 10852	10l/14kg Kanister VPE 10l [PA 60] 20l/28kg Kanister VPE 20l [PA 24]
	KM41 SPÜLMAT ALU Geschirrreiniger mit Aluschutz pH: ■ 12-14 3-6ml/1l F (%) 60 B/O (%) 20 M (%) 10 °dH weich mittel	• chlor-, phosphatfrei • mit Aluminium- und Dekorschutz • wirksam gegen Stärke und Speisereste • für weiches und mittelhartes Wasser	10694 10695 10708	10l/13kg Kanister VPE 10l [PA 60] 20l/26kg Kanister VPE 20l [PA 24] 200l/260kg Fass VPE 200l [PA 2]

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

■ TAUCHREINIGER, INTENSIVREINIGER

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	KR24 TAUCHREINIGER PULVER Speziallöser zur Nachbehandlung von starken Stärkeablagerungen 50-120g/10l	• glanzfördernd • reinigend • leistungsstark	**10274**	**10kg Eimer** VPE 10kg [PA 60]
	KM44 SPÜLMAT PULVER GRUNDREINIGER Geschirrspül-Granulat pH: ■ 11-12 (10g/l) 1,5g/1l	• chlorhaltig • zur Beigabe im Spülgang • gegen hartnäckige Verkrustungen • wirkt als Leistungsverstärker	**10778**	**5kg Eimer** VPE 5kg [PA 96]
	SC33 ARGENTUM SILBERTAUCHBAD SR Silbertauchbadreiniger pH: ■ 0-1 pur	• für Silbergeschirr und -bestecke • für strahlenden Glanz • wirkt selbsttätig • schnell wirkend	**10781**	**10l Kanister** VPE 10l [PA 60]

■ KLARSPÜLER

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	KM15 KLARSPÜLER SR saurer Klarspüler pH: ■ <3 0,1-0,4ml/1l	• schaumarm • glanzgebend • dekorschonend • für alle Wasserhärten geeignet • für jedes Spülgut	**10164** **10065** **10066**	**1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60] **20l Kanister** VPE 20l [PA 24]
	KM16 KLARSPÜLER NT neutraler Klarspüler pH: ■ 7 0,1-0,4ml/1l	• schaumarm • glanzgebend • dekorschonend • für alle Wasserhärten geeignet • für jedes Spülgut • Einsatz bei Osmoseanlagen	**10268**	**10l Kanister** VPE 10l [PA 60]

■ REGENERIERSALZE

Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
KM35 SIEDE-GESCHIRRSPÜLERSALZ	• reines Spezialsalz zur Wasseraufbereitung, Körnung 6-1	**20317**	**6x2kg Karton**
KM35 REGENERIERSALZ GROB	• reines Spezialsalz zur Wasseraufbereitung, Körnung 6-1	**20808**	**12kg Eimer**
KM25 REGENERIERSALZ TABLETTEN	• nach EN 973 Regeneriersalz für Ionenaustauscher	**21128**	**25kg Sack**

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

Langguth PROFESSIONAL

REINIGER FÜR LEBENSMITTELBETRIEBE

INDUSTRIEREINIGER

UNIVERSALREINIGER

BACKOFEN-, GRILL-, KONVEKTOMATENREINIGER

ERGÄNZUNGSPRODUKTE

ENTKALKER FÜR HEISSWASSERGERÄTE

SCHEUERPRODUKTE

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

Professionelle Küchenhygiene

■ INDUSTRIEREINIGER

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	IN15 CIP SAUER schaumarmer saurer Reiniger pH: ■ <1 25-100ml/10l	• schaumarm • hygienisch • spontan kalk- und fettlösend • parfümfrei • geeignet für den Lebensmittelbereich	**11511**	**20l/25kg Kanister** VPE 20l [PA 24]
	IN18 SCHAUMREINIGER SAUER saurer Schaumreiniger pH: ■ <1 200-300ml/10l	• hochkonzentriert • schaumstark • hygienisch • materialschonend • spontan kalk- und fettlösend • haftet an senkrechten Flächen • geeignet für den Lebensmittelbereich	**12446** **10730**	**10l Kanister** VPE 10l [PA 60] **20l Kanister** VPE 20l [PA 24]
	IN21 FLEISCHTHEKENREINIGER FTR Reiniger mit Aktivschaum pH: ■ 11-12 200ml-1l/10l	• schaumstark • leicht abspülbar • stark fettlösend • geeignet für den Lebensmittelbereich	**11986**	**10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	IN16 SCHAUMREINIGER CL chlorhaltiger Schaumreiniger pH: ■ 12-13 200-500ml/10l	• hochkonzentriert • stark schäumend • chlorhaltig und hygienisch • eiweiß- und fettlösend • Materialschutz (Edelstahl, Alu, Chrom) • geeignet für den Lebensmittelbereich	**11523** **10673**	**10l/10,8kg Kanister** VPE 10l [PA 60] **20l/21,6kg Kanister** VPE 20l [PA 24]
	IN22 KÜHLHAUSREINIGER frostsicher bis -30°C pH: ■ 9 pur	• fettlösend • abtauen nicht notwendig • hygienisch • wirkt antibakteriell • geeignet für den Lebensmittelbereich	**10466**	**10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	IN24 RAUCHHARZLÖSER RHL Rauchharzlöser pH: ■ 12-14 200ml-1l/10l	• gegen extreme Verschmutzungen • gegen Fettverkrustungen • schäumbar • hochkonzentriert • geeignet für den Lebensmittelbereich	**10462** **10624**	**10l/13kg Kanister** VPE 10l [PA 60] **20l/26kg Kanister** VPE 20l [PA 24]
	IN25 EIWEISS- UND FETTLÖSER EFD chlorfreier Schaumreiniger pH: ■ 10-12 200ml-1l/10l	• QAV-frei • für hygienisch saubere Oberflächen • schäumbar • gegen Fettschmutz • chlorfrei • geeignet für den Lebensmittelbereich	**11985**	**10l Kanister** VPE 10l [PA 60]

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

REINIGER FÜR LEBENSMITTELBETRIEBE

■ UNIVERSALREINIGER

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	KR20 STARK KRAFTREINIGER konzentrierter alkalischer Fettlöser pH: ■ 14 40-300ml/10l	• fettlösend • schäumbar • lebensmittelgeeignet • greift Edelstahl nicht an • für HACCP-Konzept	**10493** **10008**	**1l Kanister** VPE 12x1l [PA 2x30] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	KR21 HOCHLEISTUNGSFETTLÖSER PASTE W32 pH: ■ 6-8 1-3EL/10l	• für manuelle und maschinelle Reinigung • gegen Eiweißschmutz • phosphatfrei • extrem fettlösend	**10181**	**10kg Kanister** VPE 10kg [PA 60]
	IN17 HURRICAN leicht alkalischer Universalreiniger pH: ■ 10-11 100-400ml/10l	• hochkonzentriert • hohes Schmutz- und Fetttragevermögen • eiweiß- und fettlösend • parfümfrei • geeignet für Automaten • geeignet für den Lebensmittelbereich • für HACCP-Konzept	**11128**	**10l/10,9kg Kanister** VPE 10l [PA 60]

■ BACKOFEN-, GRILL-, KONVEKTOMATENREINIGER

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	KR16 GRILL FIX Grill-, Konvektomaten- und Backofenreiniger pH: ■ 14 10-200ml/1l	• höchste Fettlösekraft • löst hartnäckige Verkrustungen • geeignet für Lebensmittelbetriebe • warm und kalt verwendbar	**10492** **10073**	**1l Flasche** VPE 8x1l [PA 2x30] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	KR38 GRILL FIX SCHAUM Grill-, Konvektomaten- und Backofenreiniger pH: ■ 14 pur	• aufschäumbar • höchste Fettlösekraft • löst hartnäckige Verkrustungen • geeignet für Lebensmittelbetriebe • warm und kalt verwendbar • haftet an vertikalen Oberflächen • vermeidet ätzende Dämpfe	**10705** **10072**	**1l Flasche** VPE 8x1l [PA 60] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	KR56 GRILL FIX SUPER GEL Grill- und Konvektomatenentkruster pH: ■ >11,5 pur-200ml/1l	• dickflüssig • höchste Fettlösekraft • löst hartnäckige Verkrustungen • geeignet für Lebensmittelbetriebe • warm und kalt verwendbar • haftet an vertikalen Oberflächen • vermeidet ätzende Dämpfe	**12420**	**1l Flasche** VPE 12x1l [PA 60]

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

■ ERGÄNZUNGSPRODUKTE

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	KR22 KAFFEEMASCHINEN REINIGER PULVER pH: ■ 11-13 (1%ig) 15g/1l	• für Kaffeemaschinen, Thermoskannen etc. • mit Sauerstoffbleiche • gegen Kaffee- und Fettablagerungen	**10324**	**1kg Dose** VPE 12x1kg [PA 2x24]
	KM58 MILCHSCHAUMREINIGER Spezialreiniger für gewerbl. Milchschaumgeräte und Sahneautomaten pH: ■ <1 40ml/1l	• entkalkt • entfernt hartnäckige Ablagerungen (z.B. Milchstein) • hygienisch	**11661**	**1l 2neck Flasche** VPE 10x1l [PA 44]

■ ENTKALKER FÜR HEISSWASSERGERÄTE

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	SR24 BIO KALKLÖSER Kalklöser für Heißwassergeräte pH: ■ 2-3 50-500ml/10l	• auf Zitronensäurebasis • konzentriert • schaumlos • parfümfrei; geeignet für den Lebensmittelbereich • für Heißwassergeräte (Kaffeevollautomaten, Espressomaschinen etc.)	**10146** **10232**	**1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	SR36 ENTKALKER AS Kalklöser für Heißwassergeräte pH: ■ <2 100ml-1,5l/10l	• auf Amidosulfonsäurebasis • schaumlos • parfümfrei; geeignet für den Lebensmittelbereich • für Heißwassergeräte (Kaffeevollautomaten, Espressomaschinen etc.)	**10830** **10831**	**1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	SR57 HOCHLEISTUNGSENTKALKER Kalk-/Rostlöser pH: ■ 1-2 10-150ml/1l	• auf Phosphorsäurebasis • hochkonzentriert • schaumlos • parfümfrei; geeignet für den Lebensmittelbereich • für Heißwassergeräte (Kaffeevollautomaten, Espressomaschinen etc.), Wasch- und Spülmaschinen	**10237** **10069**	**1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30] **10l/13kg Kanister** VPE 10l [PA 60]

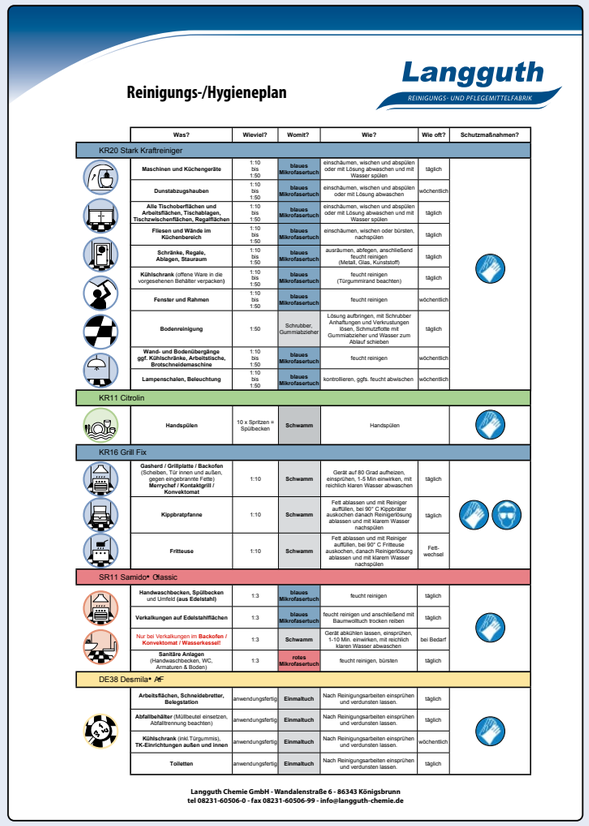
REINIGER FÜR LEBENSMITTELBETRIEBE

BIOZIDPRODUKTE VORSICHTIG VERWENDEN. VOR GEBRAUCH STETS ETIKETT UND PRODUKTINFORMATIONEN LESEN.

Langguth PROFESSIONAL

■ ERGÄNZUNGSPRODUKTE

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	KM28 DESMILA® RD EISA Eis- und Sahnemaschinenreiniger pH: ■ 11-12 15-30ml/1l	• reinigt und desinfiziert alle gängigen Sahne- und Speiseeismaschinen • entspricht DIN 10507 • keimreduzierend	**11156** **11155**	**1l Flasche** VPE 12 x 1l [PA 2x30] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]



Reinigungs-/Hygieneplan

Langguth REINIGUNGS- UND PFLEGEMITTELFABRIK

	Was?	Wieviel?	Womit?	Wie?	Wie oft?	Schutzmaßnahmen?
KR20 Stark Kraftreiniger						
	Maschinen und Küchengeräte	1:10 bis 1:50	**blaues Mikrofasertuch**	einschäumen, wischen und abspülen oder mit Lösung abwischen und mit Wasser spülen	täglich	
	Dunstabzugshauben	1:10 bis 1:50	**blaues Mikrofasertuch**	einschäumen, wischen und abspülen oder mit Lösung abwischen	wöchentlich	
	Alle Tischoberflächen und Arbeitsflächen, Tischablagen, Tischzwischenflächen, Regalflächen	1:10 bis 1:50	**blaues Mikrofasertuch**	einschäumen, wischen und abspülen oder mit Lösung abwischen und mit Wasser spülen	täglich	
	Fliesen und Wände im Küchenbereich	1:10 bis 1:50	**blaues Mikrofasertuch**	einschäumen, wischen oder bürsten, nachspülen	täglich	
	Schränke, Regale, Ablagen, Stauraum	1:10 bis 1:50	**blaues Mikrofasertuch**	ausräumen, abfegen, anschließend feucht reinigen (Metall, Glas, Kunststoff)	täglich	
	Kühlschrank (offene Ware in die vorgesehenen Behälter verpacken)	1:10 bis 1:50	**blaues Mikrofasertuch**	feucht reinigen (Türgummirand beachten)	täglich	
	Fenster und Rahmen	1:10 bis 1:50	**blaues Mikrofasertuch**	feucht reinigen	wöchentlich	
	Bodenreinigung	1:50	Schrubber, Gummiabzieher	Lösung aufbringen, mit Schrubber Anhaftungen und Verkrustungen lösen. Schmutzfrachte mit Gummiabzieher und Wasser zum Ablauf schieben	täglich	
	Wand- und Bodenübergänge ggf. Kühlschränke, Arbeitstische, Brotschneidemaschine	1:10 bis 1:50	**blaues Mikrofasertuch**	feucht reinigen	wöchentlich	
	Lampenschalen, Beleuchtung	1:10 bis 1:50	**blaues Mikrofasertuch**	kontrollieren, ggfs. feucht abwischen	wöchentlich	
KR11 Citrolin						
	Handspülen	10 x Spritzen = Spülbecken	**Schwamm**	Handspülen		
KR16 Grill Fix						
	Gasherd / Grillplatte / Backofen (Scheiben, Tür innen und außen, gegen eingebrannte Fette) **Merrychef / Kontaktgrill / Konvektomat**	1:10	**Schwamm**	Gerät auf 80 Grad aufheizen, einsprühen, 1-5 Min einwirken, mit reichlich klarem Wasser abwaschen	täglich	
	Kippbratpfanne	1:10	**Schwamm**	Fett ablassen und mit Reiniger auffüllen, bei 90° C Kippbräter auskochen danach Reinigerlösung ablassen und mit klarem Wasser nachspülen	täglich	
	Fritteuse	1:10	**Schwamm**	Fett ablassen und mit Reiniger auffüllen, bei 90° C Fritteuse auskochen, danach Reinigerlösung ablassen und mit klarem Wasser nachspülen	Fett-wechsel	
SR11 Samida• Classic						
	Handwaschbecken, Spülbecken und Umfeld (aus Edelstahl)	1:3	**blaues Mikrofasertuch**	feucht reinigen	täglich	
	Verkalkungen auf Edelstahlflächen	1:3	**blaues Mikrofasertuch**	feucht reinigen und anschließend mit Baumwolltuch trocken reiben	täglich	
	Nur bei Verkalkungen im **Backofen / Konvektomat / Wasserkessel!**	1:3	**Schwamm**	Gerät abkühlen lassen, einsprühen, 1-10 Min. einwirken, mit reichlich klarem Wasser abwaschen.	bei Bedarf	
	Sanitäre Anlagen (Handwaschbecken, WC, Armaturen & Boden)	1:3	**rotes Mikrofasertuch**	feucht reinigen, bürsten	täglich	
DE38 Desmila• AF						
	Arbeitsflächen, Schneidebretter, Bekogestation	anwendungsfertig	**Einmaltuch**	Nach Reinigungsarbeiten einsprühen und verdunsten lassen.	täglich	
	Abfallbehälter (Müllbeutel einsetzen, Abfalltrennung beachten)	anwendungsfertig	**Einmaltuch**	Nach Reinigungsarbeiten einsprühen und verdunsten lassen.	täglich	
	Kühlschrank (inkl Türgummis), **TK-Einrichtungen außen und innen**	anwendungsfertig	**Einmaltuch**	Nach Reinigungsarbeiten einsprühen und verdunsten lassen.	wöchentlich	
	Toiletten	anwendungsfertig	**Einmaltuch**	Nach Reinigungsarbeiten einsprühen und verdunsten lassen.	täglich	

Langguth Chemie GmbH - Wandalenstraße 6 - 86343 Königsbrunn
tel 08231-60506-0 - fax 08231-60506-99 - info@langguth-chemie.de

REINIGUNGS-/HYGIENEPLÄNE

Für einen guten Überblick über alle notwendigen hygienischen Reinigungs- und Desinfektionsmaßnahmen in Ihrem Unternehmen erstellen wir Ihnen gerne individuelle Reinigungspläne.

Ein Reinigungsplan schreibt fest, wie, wann und mit welchen Produkten verschiedene Bereiche, Gegenstände und Flächen zu reinigen bzw. zu desinfizieren sind. Sie helfen Ihnen und Ihren Mitarbeitern entscheidend dabei, alle Reinigungsmaßnahmen einzuhalten und unsere Produkte effektiv und wirkungsvoll einzusetzen.

Im Rahmen der HACCP-Leitlinien vorgeschrieben und ein MUSS
in jedem Lebensmittelbetrieb!

Sprechen Sie uns an!

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

■ SCHEUERPRODUKTE

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	KR14 ABRAMIL Scheuermilch pH: ■ 8-9 pur	• höchste Fettlösekraft • Citrus-Frischeduft • geeignet für Ceranfelder • hautmild und materialschonend • mit natürlichen Schleifmitteln	**10351** **10011**	**500ml Flasche** VPE 25x500ml [PA 2x30] **1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30]
	KR15 SCHEUERPULVER pH: ■ 8-9 (10g/l) pur	• höchste Fettlösekraft • Citrus-Frischeduft • hautmild und materialschonend • mit natürlichen Schleifmitteln • kraftvoll	**10373** **10281**	**1kg Dose** VPE 15x1kg [PA 2x36] **10kg Eimer** VPE 10kg [PA 44]
	KR30 POLISH LINE GLASKERAMIK Kochfeld-Reiniger pH: ■ 9-10 pur	• fettlösend • frischer Duft • mit Schutz vor Wiederanschmutzung • strahlender, langanhaltender Glanz	**10460**	**250ml Flasche** VPE 24x250ml

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

Langguth PROFESSIONAL

DESINFEKTION

FLÄCHENDESINFEKTION

SOLARIENHYGIENEREINIGER

HANDDESINFEKTION

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

BIOZIDPRODUKTE VORSICHTIG VERWENDEN. VOR GEBRAUCH STETS ETIKETT UND PRODUKTINFORMATIONEN LESEN.

■ FLÄCHENDESINFEKTION

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	DE19 DESMILA® RD Flächendesinfektionsreiniger pH: ■ 11-12 1-5%	• hochkonzentriert • umfassend bakterizid und fungizid, begrenzt viruzid • zur Desinfektion im Sprüh- und Wischverfahren • für den Lebensmittelbereich zugelassen	**10525** **10461**	**1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	DE38 DESMILA® AF Flächendesinfektionsmittel pur	• auf Basis von Alkoholen • DVG-gelistet • IHO-gelistet • trocknet rückstandsfrei ab • keine weiteren Spülmaßnahmen notwendig • für Lebensmittelverarbeitung besonders gut geeignet	**11987** **11988**	**1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	DE41 DESMILA® HSI Flächendesinfektionsreiniger pur	• bakterizid, fungizid, levurozid, tuberkulozid • begrenzt viruzid • frei von Farb- und Duftstoffen • gegen Rotaviren und Noroviren • schnell wirksam • IHO-gelistet	**12470** **19009**	**1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]

■ SOLARIENHYGIENEREINIGER

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	DE14 DESMILA® SUNSOL 10 Hygiene-Konzentrat pH: ■ 8-10 1:10	• 10-fach konzentriert • speziell für Sonnenbänke • verursacht keine Spannungsrisskorrosion • pH-neutral und hautfreundlich • auch geeignet für Fliesen, Kunststoff, Lack und Edelstahl	**10156**	**10l Kanister** VPE 10l [PA 60]

■ HANDDESINFEKTION

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	DE45 DESMILA® VSI Desinfektionsgel für die Hände pur	• desinfizierend • erfrischend • kühlend • pflegend • reinigend	**19014** **19019** **19013**	**500ml Euro** VPE 12x500ml [PA 75] **1l Euro** VPE 12x1l [PA 50] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	DE21 DESMILA® LSI Händedesinfektion dünnflüssiges Handdesinfektionsmittel, ohne Duftstoffe pur	• desinfizierend • erfrischend, kühlend • frei von Duft- und Farbstoffen • geeignet für den Lebensmittelbereich • DIN EN 1500 schnell wirkend (30-60 sec). • DIN EN 14476 wirksam gegen Norovirus, Influenzavirus, Rotavirus, Adenovirus.	**19015** **19016** **19008**	**500ml EURO** VPE 12x500ml [PA 75] **1l EURO** VPE 12x1l [PA 50] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

Langguth PROFESSIONAL

HAUTREINIGUNG/-PFLEGE

SCHAUMSEIFE

SEIFENCREMES

SEIFENCREME DEKONTAMINIEREND

DUSCHGEL

INTENSIV-HANDREINIGER

HAUTSCHUTZ *(ABREITSSCHUTZ)*

DESMILA® AP PFLEGESERIE *(LECH-WERTACH)*

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

■ SCHAUMSEIFE

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	HP21 SANOLIN SCHAUMSEIFE flüssige Schaum-/Cremeseife	• angenehm parfümiert • passend für viele Spendersysteme • dermatologisch geprüft • seifenfrei, silikonfrei, ohne Parabene • frei von allergieverdächtigen Duftstoffen • 1000 Händewaschungen/Kartusche 400ml	10927 (5l) 10860 (10l) 10666 11162	② ② ⑧ ⑦

* weitere Gebindegrößen auf Anfrage

■ SEIFENCREMES

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	HP20 SANOLIN NEUTRAL hautmilde Seife	• ohne Parfüm • frei von Farbstoffen • dermatologisch geprüft • mit Perlmuttpflege • auf Basis ökologisch wertvoller Rohstoffe	11126 11015 (5l) 10814 (10l) 11146 10808 (500ml) 10342 (950ml)	① ② ② ③ ④ ④
	HP10 SANOLIN SEIFENCREME Handwaschseife	• mit hautschonenden Tensiden • angenehm parfümiert • gut hautverträglich • pH-hautneutral • dermatologisch geprüft	10759 10191 (5l) 10085 (10l) 10813 10086 (500ml) 10087 (950ml) 10713 10939 10416	① ② ② ③ ④ ④ ⑥ ⑦ ⑤
	HP28 SANOLIN CARE hautmilde Waschlotion	• mit hautschonenden Tensiden • angenehm parfümiert • pH-hautneutral • dermatologisch geprüft • ohne Mineralöle, Parabene, allergieverdächtige Duftstoffe • silikonfrei, seifenfrei	10321 (10l)	②
	HP72 SANOLIN APFEL Seifencreme	• auf Basis hautschonender Tenside • mit frischem Apfelduft • pH-hautneutral • pflegend • dermatologisch geprüft • ohne Mineralöle, Parabene, allergieverdächtige Duftstoffe • silikonfrei und seifenfrei	11608 (5l) 11275 (10l) 11831	② ② ③
	HP22 SANOLIN COOLIO Handwaschlotion	• auf Basis ökologisch wertvoller Rohstoffe • angenehm parfümiert • ohne allergieverdächtige Duftstoffen • seifenfrei	11068 (10l)	②
	HP11 DESMILA® CLEAN A kosmetische Waschlotion mit Aloe Vera	• mit Aloe Vera • dermatologisch geprüft • angenehm parfümiert • für normale, trockene, empfindliche Haut • rückfettend, pH-hautneutral • ohne allergieverdächtige Duftstoffe	10807 (5l) 10935 (10l) 11060 11135 (500ml)	② ② ③ ④

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

HAUTREINIGUNG/-PFLEGE

Langguth PROFESSIONAL

■ SEIFENCREME DEKONTAMINIEREND

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	HP18 SANOLIN MEDI dekontaminierende Handwaschseife	• dekontaminierende Wirkung • frei von Duft- und Farbstoffen • hautmilde Tenside • für die hygienische Händewaschung • mit natürlich rückfettenden Pflegekomponenten • ideal für lebensmittelverarbeitende Betriebe	11069 (10l) 11127 (5l) 11390 (500ml) 10228 (950ml)	② ② ③

* weitere Gebindegrößen auf Anfrage

■ GEBINDE UND KARTUSCHENSYSTEME

① **1l Griffmuldenflasche**

VPE 12x1l [PA 2x30]

⑤ **750ml LA Kartusche**
für AP Spender

VPE 8x750ml [PA 98]

② **5l/10l Kanister**

VPE 5l [PA 96]
VPE 10l [PA 60]

⑥ **950ml LTO Kartusche**
für TO Spender

VPE 6x950ml [PA 98]

③ **500ml Dispenser**

VPE 15x500ml [PA 2x40]

⑦ **500ml LCB/LCBF Kartusche**
für CW Spender

VPE 12x500ml [PA 75]

④ **LC/EURO Kartusche 500ml/950ml**
für CW Spender

VPE 12x500ml [PA 75]
VPE 12x950ml [PA 50]

⑧ **400ml LCF Schaum-Kartusche**
für CW Spender

VPE 12x400ml [PA 98]

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

WELCHES PRODUKT KOMMT WANN ZUM EINSATZ?

Hautschutzplan

Langguth REINIGUNGS- UND PFLEGEMITTELFABRIK

Hautbelastung/Anwendungsbereich	PRODUKT	WANN	WIE
1. HAUTSCHUTZ - *VOR DER ARBEIT* -			
• **starke und extreme Verschmutzungen** • **wasserlösliche Stoffe** z.B. Reinigungs- und Desinfektionsmittel, verdünnte Säuren oder Laugen, wassermischbare Kühlschmierstoffe, sowie Kalk und Zement • **häufig wechselnde Arbeitsstoffe** oder unspezifische Hautbelastungen • **UV-Belastung** verursacht durch künstliche UV-Quellen z.B. beim Elektro- oder Lichtbogenschweißen	**HP80 Desmila® Protect WBS**	• vor Arbeitsbeginn • vor Feuchtarbeiten • vor längerem Tragen von Handschuhen • nach dem Händewaschen	Eine erbsengroße Menge des Hautschutzproduktes auf den Handrücken auftragen und sorgfältig einmassieren *(Fingerzwischenräume, Fingerseitenkanten, Nagelfalze, Fingerkuppen, Daumen, Handgelenke).*
• **öllösliche Stoffe** z.B. Fette und Öle, organische Lösungsmittel, nicht wassermischbare Kühlschmierstoffe, Schneid-, Bohr- und Ziehöle sowie weitere ölige Stoffe	**HP81 Desmila® Protect LSM**		
• **fettabdruckfreies Arbeiten** Zur Vermeidung von Fettabdrücken an Oberflächen, z.B. in der Elektronikfertigung oder der Endkontrolle • **Kälte und raue Witterung**	**HP24 Desmila® Care B**		
2. HAUTREINIGUNG - *VOR UND NACH DER ARBEIT* -			
• **leichte Verschmutzungen**	**HP11 Desmila® Clean A**	• vor Arbeitsbeginn • nach Toilettengang • bei sichtbaren Verschmutzungen • nach Arbeitsende	Eine erbsengroße Menge mit lauwarmem Wasser aufschäumen, Hände und Fingerzwischenräume gründlich abspülen und sorgfältig abtrocknen.
• **mittlere Verschmutzungen**	**HP11 Desmila® Clean A** **HP41 Putzolin Klar Gel**		
• **starke und extreme Verschmutzungen**	**MIT ABRASIVA** **HP15 Putzolin Extra** **HP16 Putzolin Gel**		
• **stark haftende Verschmutzungen** (Farben, Lacke, Ruß, Teer, Bitumen u.Ä.)	**Putzolin Supra**		
3. HAUTPFLEGE - *NACH DER ARBEIT* -			
• **Hände**	**HP65 Desmila® AP Pflegecreme** **HP24 Desmila® Care B**	• nach der Arbeit	Eine erbsengroße Menge Pflegeprodukt auf den Handrücken auftragen und sorgfältig einmassieren *(Fingerzwischenräume, Fingerseitenkanten, Nagelfalze, Fingerkuppen, Daumen, Handgelenke).*
• **Körper**	**HP60 Desmila® AP Körperlotion**		Körperlotion in die Haut einmassieren.

Langguth Chemie GmbH - Wandalenstraße 6 - 86343 Königsbrunn
fon: +49 (0) 8231-60506-0 - fax: +49 (0) 8231-60506-99 - info@langguth-chemie.de

Langguth PROFESSIONAL

DUSCHGEL

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	BK17 DUSCHGEL COOLIO	• mit Glycerin • mit angenehmer Parfümierung • mit hautschonenden Inhaltsstoffen • ohne Parabene • ohne allergieverdächtige Duftstoffe • ohne PEG-Emulgatoren • für Haut, Körper und Haare	**11019**	**10l Kanister** VPE 10l [PA 60] * weitere Gebindegrößen auf Anfrage
	BK32 DUSCHGEL PFIRSICH	• mit Glycerin • mit angenehmer Parfümierung • mit hautschonenden Inhaltsstoffen • ohne Parabene • ohne allergieverdächtige Duftstoffe • ohne PEG-Emulgatoren • für Haut, Körper und Haare	**10505**	**10l Kanister** VPE 10l [PA 60] * weitere Gebindegrößen auf Anfrage

INTENSIV-HANDREINIGER

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	HP15 PUTZOLIN EXTRA Handwaschpaste	• für starke Verschmutzungen • sandlos • auf Holzmehlbasis • angenehm parfümiert • pH-hautneutral • geeignet für Spender	**10096** **10094**	**500ml Dose** VPE 10x500ml **10kg Eimer** VPE 10kg [PA 60]
	HP52 PUTZOLIN GEL ÖKO flüssiger Handreiniger	• flüssiger Handreiniger verstärkt durch Mikro-Granulat • angenehm parfümiert, frei von Parabenen • rückfettende Pflegesubstanzen schützen die Haut vor dem Austrocknen • geeignet für Spender	**13061** **13060**	**2l Softflasche** VPE 6x2l **800ml Beutel** VPE 22x800ml
	HP41 PUTZOLIN KLAR GEL Handwaschgel ohne Abrasiva	• flüssiger Handreiniger • angenehm parfümiert • geeignet für Spender	**10848**	**10l Kanister** VPE 10l [PA 60]

■ HAUTSCHUTZ - *VOR UND NACH DER ARBEIT (ARBEITSSCHUTZ)*

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	HP81 DESMILA® PROTECT LSM	• silikonfrei • zum Schutz bei der Arbeit mit lösemittelhaltigen gefährlichen Arbeitsstoffen • leicht einziehend; klebt nicht • ohne allergene Duftstoffe • mit Handschuhen verwendbar	**11478** auch in 100/200ml Tuben erhältlich	**1l Euro** VPE 12x1l
	HP80 DESMILA® PROTECT WBS	• silikonfrei • zum Schutz bei der Arbeit mit wasserlöslichen gefährlichen Arbeitsstoffen • ohne allergene Duftstoffe • leicht einziehend; klebt nicht • mit Handschuhen verwendbar	**11481** auch in 100/200ml Tuben erhältlich	**1l Euro** VPE 12x1l
	HP24 DESMILA® CARE B schnell einziehende Hautschutzcreme mit Bienenwachs	• mit schützenden Bienenwachs • mit natürlichem Kokosöl • mineralöl-, paraffin- und silikonölfrei • parfümfrei • dermatologisch getestet • schnell einziehend • klebt nicht	**11663** **11524** **11600**	**100ml Tube** VPE 40x100ml **200ml Tube** VPE 20x200ml **500ml Flasche** VPE 12x500ml
	HP19 DESMILA® CARE E Pflegeemulsion für besonders beanspruchte Haut	• mit hochwertigem Avocadoöl • mit Vitamin E • mineralöl-, paraffin- und silikonölfrei • mit feuchtigkeitsbindendem Glycerin • begünstigt Zellneubildung (Repaireffekt) • regeneriert, schützt und pflegt	**11468** **11469** **11471**	**100ml Tube** VPE 40x100ml **500ml Flasche** VPE 12x500ml **500ml Flasche Disp.** VPE 12x500ml

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

Langguth PROFESSIONAL

DESMILA® AP PFLEGESERIE

Hergestellt in Königsbrunn
Im Begegnungsland Lech-Wertach
mit natürlichen Rohstoffen aus der Region

Begegnungsland
LECHWERTACH

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

■ HAUTCREME - *WIRKSAM UND SCHÜTZEND*

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	HP62 DESMILA® AP HAUTSCHUTZCREME Für die Pflege rauer, schuppiger und empfindlicher Haut. Die Haut wird durch die tägliche Anwendung der stark wasserabweisenden Creme geschützt. Die Creme spendet Feuchtigkeit und bildet einen Schutzfilm auf der Haut.	• mit Glycerin, Vitamin E Acetat, Bienenwachs • dermatologisch geprüft • ohne Parabene, allergieverdächtige Duftstoffe und PEG-Emulgatoren • schützt vor aggressiven Berufsstoffen	**11406** **11482**	**200ml Tube** VPE 20x200ml **500ml Flasche** VPE 12x500ml
				* weitere Gebindegrößen auf Anfrage
	HP64 DESMILA® AP WUNDSCHUTZCREME Kombiniert hohen Schutz vor Nässe und Feuchtigkeit mit heilenden, regenerierenden und entzündungshemmenden Zusätzen. Sie unterstützt Heilungsprozesse aktiv durch Zinkoxid.	• mit Glycerin, Vitamin E Acetat, Bienenwachs, mildem Mandelöl und Zinkoxid • ohne allergieverdächtige Duftstoffe und PEG-Emulgatoren • dermatologisch geprüft	**11402**	**200ml Tube** VPE 20x200ml
				* weitere Gebindegrößen auf Anfrage
	HP65 DESMILA® AP PFLEGECREME Die Pflegecreme spendet Feuchtigkeit und zieht schnell ein. Der Verzicht auf polymere Verdickungsmittel sorgt für ein angenehmes Hautgefühl ohne Klebrigkeit.	• mit Glycerin, Panthenol, Bienenwachs und Aloe Vera • ohne Parabene, allergieverdächtige Duftstoffe und PEG-Emulgatoren • dermatologisch geprüft	**11676** **11477**	**200ml Tube** VPE 20x200ml **500ml Flasche** VPE 12x500ml
				* weitere Gebindegrößen auf Anfrage

Langguth PROFESSIONAL

■ HAUTPFLEGE - *ENTSPANNEND UND REGENERATIV*

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	HP60 DESMILA® AP KÖRPERLOTION Für die leichte, tägliche Körperpflege von normaler und trockener Haut. Die Lotion spendet Feuchtigkeit und zieht schnell ein. Für ein angenehmes, samtweiches Hautgefühl.	• mit Glycerin, Vitamin E Acetat, Aloe Vera • dermatologisch geprüft • ohne Parabene, allergieverdächtige Duftstoffe und PEG-Emulgatoren • zieht schnell ein	**11412** **11782**	**500ml Flasche** VPE 12x500ml **5l Kanister** VPE 2x5l [PA 48]
	HP51 DESMILA® AP HAUTFLUIDGEL Vitalisierendes Erfrischungsgel mit Menthol, das das Wohlbefinden fördert. Wirkt stark kühlend und angenehm belebend. Für ein angenehmes, samtweiches Hautgefühl.	• mit naturreinem Honig • erfrischt mit Menthol • leicht kühlend • dermatologisch geprüft • ohne Parabene • angenehm belebend	**11759**	**500ml Flasche** VPE 12x500ml
	HP50 DESMILA® AP HAUTPFLEGEÖL Leicht verteilbares Pflegeöl mit angenehmem Duft für die tägliche Pflege. Zur Massage trockener Haut geeignet. Durch den Wirkstoff der Kamille ist das Hautpflegeöl entzündungshemmend.	• mit entzündungshemmendem Bisabolol • mit sanftem Duft • für trockene Haut • für die tägliche Pflege • ohne synthetische Konservierungsmittel • dermatologisch geprüft	**11760**	**500ml Flasche** VPE 12x500ml

DESMILA® AP-PFLEGESERIE

Desmila® AP ist eine Systempflege für die anspruchsvolle Haut. Wirksamer Hautschutz, regenerative Hautpflege und schonende Reinigung waren die Ziele der Entwicklung der aufeinander abgestimmten Produkte. Mit regionalen Rohstoffen aus der Region ***LECHWERTACH*** - ökologisch gewonnen und wirtschaftlich verarbeitet. Das Ergebnis ist die Desmila® AP-Serie. „Das Gute liegt so nah."

Die Hautverträglichkeit aller Produkte der Desmila® AP Serie ist dermatologisch bestätigt.

Begegnungsland LECHWERTACH

GEZIELTE INHALTSSTOFFE

- **Bienenwachs** aus dem Begegnungsland ***LECHWERTACH*** verfügt über hautpflegende Eigenschaften, speziell bei schutzbedürftiger, trockener und rissiger Haut
- **Honig** aus dem Begegnungsland ***LECHWERTACH*** wirkt auf der Hautoberfläche bakterienhemmend.
- **Aloe Vera** wirkt feuchtigkeitsspendend, hautberuhigend und lindert Hautrötungen.
- **Panthenol** erhöht das Feuchtehaltevermögen der Haut und verbessert damit deren Elastizität.
- **Vitamin E** wirkt feuchtigkeitsbindend und hat damit eine positive Auswirkung auf Hautglätte und Elastizität
- **Bisabolol** ist ein Bestandteil des Öls der Kamillenblüte. Es wirkt entzündungshemmend und beruhigt die Haut.
- **Zinkoxid** hilft, schädigende Einflüsse von außen abzuwenden.

DERMATOLOGISCH GETESTET – Desmila® AP – FÜR ANSPRUCHSVOLLE HAUT

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

■ HAUTREINIGUNG - *SANFT UND SCHONEND*

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	HP59 DESMILA® AP WASCHLOTION Für die tägliche Reinigung der Hände geeignet. Die Waschlotion ist sehr ergiebig. Wertvoller natürlicher Honig glättet raue Haut, spendet Feuchtigkeit und wirkt wundheilend.	• mit hautschonenden Tensiden, naturreinem Honig und Provitamin Panthenol • mit angenehmer Parfümierung • ohne Parabene, Mineralöle, allergieverdächtige Duftstoffe • dermatologisch geprüft	**11409**	**500ml Flasche** VPE 12x500ml
	HP76 DESMILA® AP DUSCHGEL HAIR & BODY Für die tägliche, sanfte Körperpflege bestimmt. Die pH-hautneutrale milde Pflegedusche verbessert die Kämmbarkeit der Haare. Das Produkt ist seifenfrei.	• mit hautschonenden Tensiden und Antistatikum • mit angenehmer Parfümierung • pH-hautneutral • ohne Mineralöle, allergieverdächtige Duftstoffe und PEG-Emulgatoren • dermatologisch geprüft	**11421**	**500ml Flasche** VPE 12x500ml
	HP57 DESMILA® AP PFLEGESCHAUM Gebrauchsfertiges Schaumpräparat zur schonenden Reinigung und Pflege bei besonders stark beanspruchter und bereits geschädigter Haut ohne die Anwendung von Wasser, Seife oder Waschlotion.	• mit Allantoin, Provitamin Panthenol und feuchtigkeitsspendendem Glycerin • pH-hautneutral • ohne Parabene und Silikone, mineralölfrei • sehr gut geeignet für Diabetiker • dermatologisch geprüft	**11400**	**500ml Flasche** VPE 15x500ml

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

Langguth PROFESSIONAL

WASCHMITTEL

WASCHMITTEL FLÜSSIG

WASCHMITTEL PULVER

WEICHSPÜLER

WASCHHILFSMITTEL

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

Für strahlende Reinheit

■ WASCHMITTEL FLÜSSIG

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	WM32 WASCH FIX LIQUID COLOR Fein- und Colorwaschmittel pH: ■ 7-9 14-38ml/kg	• für hygienische Sauberkeit und fasertiefe Reinheit • echte Schonung der Farben • mit frischem Duft • geeignet für Buntwäsche, Wolle und empfindliche Wäsche	**12237** **10642**	**2x5l Kanister** [PA 48] **10l Kanister** VPE 10l [PA 24]
	WM39 WASCH FIX LIQUID VM Vollwaschmittel Premium pH: ■ 7-9 20-35ml/kg	• ultrahochkonzentriert • für hygienische Sauberkeit und fasertiefe Reinheit • schaumreguliert und phosphatfrei • mit Enzymen • mit frischem Duft • für die gesamte Wäsche bei 30°C, 60°C und 95°C	**11377**	**10l Kanister** VPE 10l [PA 24]
	WM33 WASCH FIX LIQUID MAT MOP Mopwaschmittel 120-240ml/4,5kg	• für hygienische Sauberkeit und fasertiefe Reinheit • verhindert Grauschleier • für die gesamte Wäsche bei 30°C, 60°C und 95°C • speziell für gewerbliche Textilien z.B. Mopwäsche	**10882**	**10l Kanister** VPE 10l [PA 24]
	WM41 WASCH FIX FUNKTIONSWASCHMITTEL für Sport- und Funktionstextilien pH: ■ 7-9 15-38ml/kg	• hochergiebig • verhindert unangenehme Gerüche • für fasertiefe Reinheit • geeignet für alle Wasserhärten • für 30°C Wäsche		**1l 2-neck Flasche** VPE 10x1l [PA 2x30]
	WM16 WASCH FIX LIQUID UNIVERSAL WASCHMITTEL pH: ■ 7-9 19-48ml/kg	• hochergiebig • für hygienische Sauberkeit und fasertiefe Reinheit • mit Farbschutz • schont Fasern und Gewebe • für Wäsche bei 30°C, 60°C und 95°C • geeignet für Buntwäsche und Weißwäsche	**12238**	**2x5l Kanister** [PA 48]
	WM37 WASCH FIX LIQUID ULTRA POWER Vollwaschmittel pH: ■ 8-10 15-25ml/kg	• hochergiebig • für hygienische Sauberkeit und fasertiefe Reinheit von Weißwäsche schon bei niedrigen Temperaturen • mit optischem Aufheller • verstärkte Fleckenentfernung	**12240**	**2x5l Kanister** [PA 48]
	WM17 WASCH FIX LIQUID Feinwaschmittel pH: ■ 6-7 57-150ml/4,5kg	• hochergiebig • für hygienische Sauberkeit und fasertiefe Reinheit • schont Fasern und Gewebe • mit frischem Duft • für Wäsche bei 30°C und 60°C • geeignet für Buntwäsche, Wolle und empfindliche Wäsche	**12241**	**2x5l Kanister** [PA 48]

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

Langguth PROFESSIONAL

■ WASCHMITTEL PULVER

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	WM27 WASCH FIX I 2000 Vollwaschmittel 10-48ml/kg	• für hygienische Sauberkeit und fasertiefe Reinheit • leistungsstark • phosphatfrei • wirksam bei allen Waschtemperaturen (30, 60, 90°C)	**20335**	**20kg Sack** VPE 20kg [PA 40]
	WM43 WASCH FIX HOCHKONZENTRAT Vollwaschpulver 3,2-10,6ml/kg	• 5-fach konzentriert (5kg entsprechen 20kg herkömmlichen Waschpulvers) • Vollwaschmittel für 30-95°C • umweltfreundlich	**11975**	**5kg Eimer** VPE 5kg [PA 2x30]

■ WEICHSPÜLER

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	WM35 WASCH FIX SOWEICH Weichspüler-Konzentrat pH: ■ 6-7 60-80ml/5kg	• langanhaltender Frischeduft • verbessert den Tragekomfort • ergiebig • für weiche Wäsche	**10835** **12239** **10826**	**1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30] **2x5l Kanister** [PA 48] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]

FAKTOREN FÜR EIN OPTIMALES WASCHERGEBNIS

1. WASSERHÄRTE

Um ein optimales Waschergebnis zu erzielen, ist es wichtig, die Wasserhärte (Kalkgehalt) Ihres Leitungswassers zu wissen (1° dH entspricht ca. 0,19 Millimol Calciumcarbonat pro Liter Wasser).

Nach § 9 des Wasch- und Reinigungsgesetzes wird Wasser in drei Härtebereiche eingeteilt: **weich** (kleiner 8,4 dH°) – **mittel** (8,4-14 dH°) – **hart** (größer 14 dH°)

2. WASCHMITTELMENGE

Bitte dosieren Sie immer genau nach Herstellerempfehlung in Abhängigkeit von der **örtlicher Wasserhärte** und dem **Verschmutzungsgrad** der Wäsche.

Denn **Überdosierungen** erzeugen so viel Schaum, dass die Mechanik beeinträchtigt wird. Waschmittelreste können nicht richtig herausgespült werden, die Wäsche verschmutzt schneller und Hautreizungen sind durch die Waschmittelrückstände in der Kleidung nicht auszuschließen.

Unterdosierungen sind aber ebenso nicht förderlich für ein optimales Waschergebnis, da so nicht ausreichend Polymere vorhanden sind, um den gelösten Schmutz im Wasser zu binden. Dies führt dazu, dass die Wäsche schneller vergraut, Farben verblassen und Stoffe hart werden. Auch die Maschine kann durch erhöhte Mineralablagerungen Schaden nehmen.

3. BELADUNG DER MASCHINE

Eine Waschmaschine ist voll, wenn noch eine Hand breit in der Trommel Platz hat. Überladen Sie die Waschmaschine nicht.

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

■ WASCHHILFSMITTEL

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	WM38 WASCH FIX WASCHKRAFTVERSTÄRKER pH: ■ 6-8 50-100ml/Waschgang	• zur Verstärkung der Reinigungswirkung • phosphatfrei • hygienisch • leistungsstark • für jede Wäsche, auch für Buntwäsche und empfindliche Wäsche geeignet	**10111**	**10l Kanister** [PA 60]
	WM19 WASCH FIX WÄSCHEBLEICHE CL FLÜSSIG HC pH: ■ 11-13 40-110ml/Waschgang	• mit Aktivchlor • desodorierend • entfernt Flecken wie z.B. Gras, Kaffee und Urin • waschmaschinengeeignet	**10272**	**10l Kanister** [PA 60]
	WM21 WASCH FIX SAUERSTOFFBLEICHE Bleichmittelgranulat 100g/5kg Wäsche	• auf Sauerstoffbasis • entfernt unerwünschte Farbflecken und Vergilbungen • für hygienische Sauberkeit und fasertiefe Reinheit • geeignet für Weißwäsche und farbechte Buntwäsche • auch in kaltem Wasser wirksam	**12242**	**2kg Dose** VPE 4x2kg [PA 36]
	WM15 WASCH FIX FLECKENSALZ Bleichmittel pH: ■ 10 (10g/l) 40-110g/5kg Wäsche	• Sauerstoffbleiche • entfernt Flecken wie z.B. Gras, Kaffee und Urin • für hygienische Sauberkeit und fasertiefe Reinheit • geeignet für Handwäsche und Waschmaschine	**10039**	**5kg Eimer** VPE 5kg [PA 60]
	WM36 WASCH FIX WASSERENTHÄRTER 20-80g/5kg Wäsche	• zur Verbesserung der Waschwirkung • schützt die Maschine • spart Waschmittel • gegen Kalkablagerungen	**10277**	**3,5kg Eimer** VPE 3,5kg [PA 60]
	WM50 WASCH FIX WÄSCHESTÄRKE FLÜSSIG pH: ■ 6-7 20-25ml/1kg Wäsche	• kräftigt die Wäsche • glättend • stabiler Halt • geeignet für Handwäsche und Waschmaschine	**10625**	**10l Kanister** [PA 60]
	WM45 WASCH FIX IMPRÄGNIERER ca. 100ml/1kg Wäsche	• Hydrophobierer und Imprägniermittel für wasserabweisende, textile Oberflächen • anwendungsfertig • auch für die Anwendung in der Waschmaschine	**11145**	**10l Kanister** [PA 60]

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

Langguth PROFESSIONAL

SPEZIALPRODUKTE

SPEZIALREINIGER

STECKBECKENREINIGER

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

■ SPEZIALREINIGER

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	SC41 ENZYMAT Enzymreinigerpulver pH: ■ 8 (1%ig) 20g/1l	• anti-korrosiv • eliminiert Gerüche • wirkt selbsttätig • materialschonend • spannrissgeprüft • abwasserneutral	**10646**	**1kg Dose** VPE 15x1kg [PA 2x24]
	SC35 BAC-SORB bakterizider Absorber pH: ■ ca. 6 pur	• bindet 70-fach Flüssigkeiten • hygienisch • nimmt Ekelschmutz auf • zur Bindung von Wasser, Tee, Kaffee, Bier, Wein, Suppen, Säfte, Infusionslösungen, Blut, Erbrochenem usw. • geruchsüberdeckend	**11227**	**600g Dose** VPE 15x600g [PA 2x24]
	SC11 CARE LINE MÖBELMILCH Möbelpflege pH: ■ 7 pur	• für alle lackierten Holzoberflächen und Holzmöbel • für strahlenden Glanz • sanft duftend • ergiebig • zieht sofort in das Holz ein • schützt vor Wasser und Umwelteinflüssen • pflegt und reinigt in einem Arbeitsgang	**10407**	**250ml Flasche** VPE 24x250ml

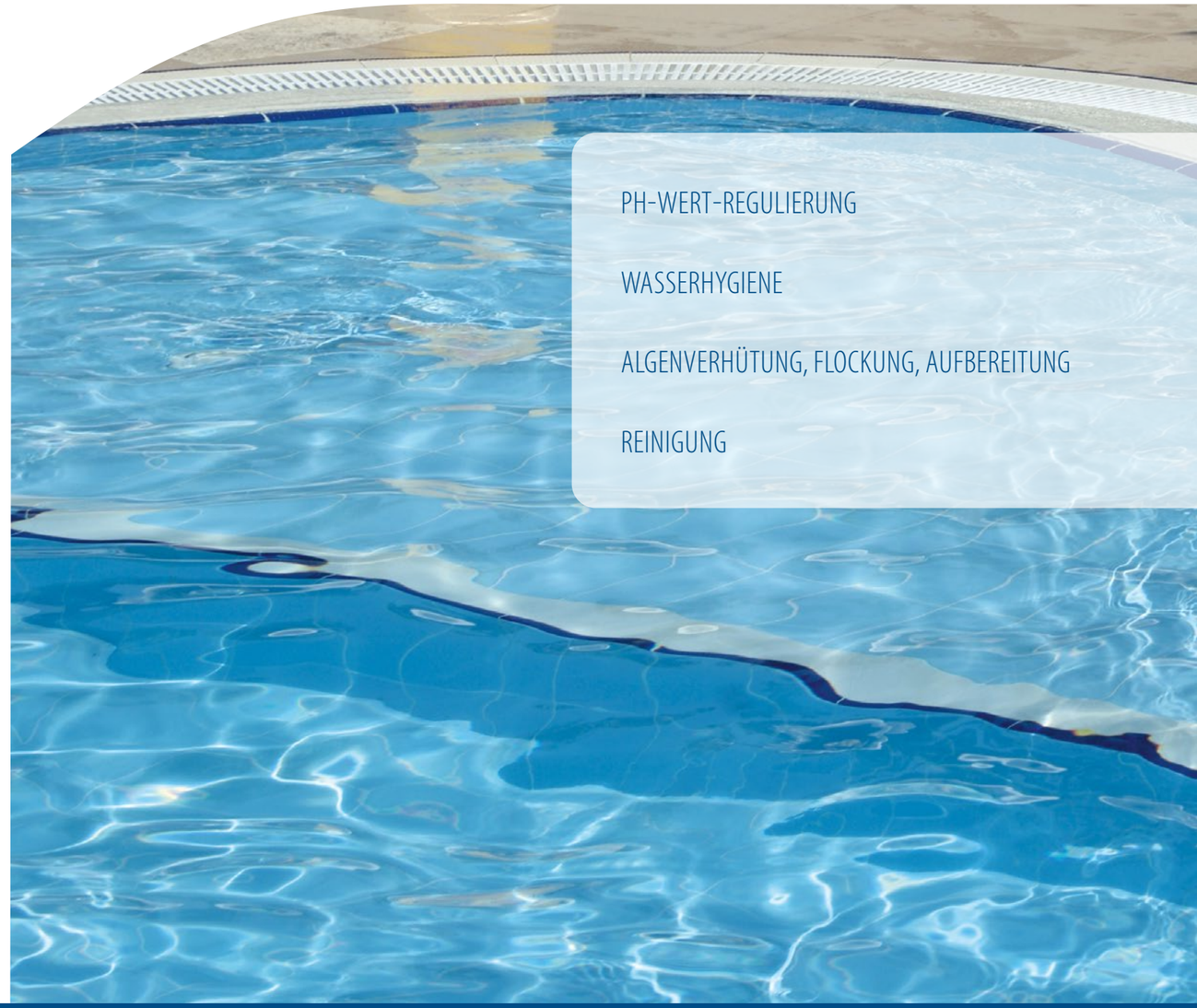
■ STECKBECKENREINIGER

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	KM36 STECKBECKENREINIGER flüssiger Spezialreiniger zur Reinigung von Steckbecken pH: ■ >11 0,5-3ml/1l	• für automatische Dosiersysteme • stark schmutzlösend • schützt vor Kalkablagerungen	**10786**	**5l Kanister** VPE 5l [PA 96]
	KM37 STECKBECKENKLARSPÜLER Klarspüler zur Steckbeckenaufbereitung pH: ■ <3 0,5-1,5ml/1l	• kalkreduzierend • schaumgedämpft • zur Enthärtung	**11587**	**5l Kanister** VPE 5l [PA 96]

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

Langguth PROFESSIONAL

SCHWIMMBADHYGIENE



PH-WERT-REGULIERUNG

WASSERHYGIENE

ALGENVERHÜTUNG, FLOCKUNG, AUFBEREITUNG

REINIGUNG

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

Für perfekte Wasserqualität

■ PH-WERT REGULIERUNG

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	SW11 SWB PH MINUS Granulat zur Einstellung des optimalen pH-Wertes pH: ■ <3 (10g/l) Absenkung von 0,1 pH-Einheiten durch 100g/10m³ Beckenwasser	• zur Absenkung des pH-Wertes im Wasser • effektiv • manuell dosierbar • leicht löslich • ergiebig • geruchsneutral	10280	8kg Eimer VPE 8kg [PA 60]
	SW14 SWB PH PLUS Granulat zur Einstellung des optimalen pH-Wertes pH: ■ 10-12 (4g/l) Anhebung von 0,1 pH-Einheiten durch 100g/10m³ Beckenwasser	• zur Anhebung des pH-Wertes im Wasser • ergiebig • geruchsneutral	10362	6kg Eimer VPE 6kg [PA 60]
	SW43 SWB PH MINUS LIQUID Flüssigkeit zur Einstellung des optimalen pH-Wertes pH: ■ <1 Absenkung von 0,1 pH Einheiten durch 40-60ml/10m³ Beckenwasser	• zur Absenkung des pH-Wertes im Wasser • schnell wirksam • auch für automatische Dosieranlagen • ergiebig	10320 10315	10l Kanister VPE 10l [PA 60] 20l Kanister VPE 20l [PA 24]

■ WASSERHYGIENE

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	SW28 SWB CHLORACTIVE LIQUID Schwimmbadchlorierungsmittel pH: ■ 11-13 Idealwert freies Chlor: 0,3-0,6mg/1l Beckenwasser	• gebrauchsfertiges Flüssigchlor zur Dosierung über Anlagen oder zur manuellen Zugabe • für die Wasseraufbereitung in Schwimmbädern • schnell und sicher • zur kontinuierlichen Dosierung gem. DIN 19643	10685 10431	10l Kanister VPE 10l [PA 60] 20l Kanister VPE 20l [PA 24]
	SW24 SWB OXYACTIVE Schwimmbadhygienemittel pH: ■ 2-4 1l/10m³ Beckenwasser	• Sauerstoffhygiene • befreit von Algen • chlorfrei • zur Dauer- und Langzeitreinhaltung geeignet • ergiebig	10993	20l Kanister VPE 20l [PA 24]
	SW41 SWB MULTIBLOCK-TABS 5-fach Funktionstabletten bei normalen Bedingungen alle 7 Tage 1 Tab/30 m³	• Langzeitwirkung, Chlorfunktion, Flockungsfunktion • zur Stabilisierung des pH-Wertes • wirksam gegen Algen • es werden alle Standardbehandlungen mit Hilfe einer Tablette erledigt	21155	25x200g im Eimer VPE 5kg [PA 60]

5-PHASEN SCHWIMMBADHYGIENE

1. PH-WERT REGULIERUNG

Der pH-Wert des Wassers ist bei der Schwimmbadreinigung zuerst zu beachten. Der Sollwert des pH-Bereiches liegt zwischen 6,5 bis 7,6 und somit im neutralen Bereich. Saure Produkte wie SW11 ph Minus als Granulat oder SW43 pH Minus liquid in flüssiger Form senken den pH-Wert ab. Alkalische Produkte wie SW14 pH Plus heben den pH-Wert an.

2. WASSERHYGIENE

Nachdem der pH-Wert in einem neutralen Bereich liegt, kann das Wasser einer gründlichen Desinfektion unterzogen werden. Chlor bindet sämtliche Verunreinigungen, die in den Pool gelangen und kämpft wirkungsvoll gegen Bakterien, Viren, Pilze und Sporen. WICHTIG: Kontrollieren Sie regelmäßig (ca. alle zwei Tage) sowohl den Chlorgehalt als auch den pH-Wert. Der optimale Chlorwert liegt bei 1–2mg/l. Der ideale pH-Wert liegt zwischen 6,5 und 7,6.

3. ALGENVERHÜTUNG

Unsere Algenvernichter sorgen für eine erfolgreiche Algenbekämpfung und beugen ebenso vor, dass ein Nährboden für eine weitere Bakterienbildung entsteht.

4. FLOCKUNG, AUFBEREITUNG

Trübes Poolwasser entsteht durch Verunreinigung feinster Schmutzpartikel wie z.B. abgestorbene Algen und Kalkausfällungen. Um diese zu beseitigen, müssen Flockungsmittel eingesetzt werden, da die Schmutzpartikel weder von einem Sandfilter noch von einem Kartuschenfilter abgefangen werden. Regelmäßig eingesetzt verbessern Flockungsmittel nicht nur die Wasserqualität, sondern verringern auch die Zugabemengen notwendiger Chemie.

5. REINIGUNG, PFLEGE

Sie sollten mindestens einmal pro Jahr eine Schwimmbadpflege und -reinigung bei vollständig entleertem Becken durchführen. Auch sollte während der Saison regelmäßig gereinigt werden, um durch den laufenden Badebetrieb entstehende Verschmutzungen zu entfernen. Dazu haben wir zwei Schwimmbadreiniger in unserem Programm.

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

SCHWIMMBADHYGIENE

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

BIOZIDPRODUKTE VORSICHTIG VERWENDEN. VOR GEBRAUCH STETS ETIKETT UND PRODUKTINFORMATIONEN LESEN.

■ ALGENVERHÜTUNG, FLOCKUNG, WASSERAUFBEREITUNG

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	SW12 SWB CHLORACTIVE GRANULAT Spezialgranulat zur Elimination von Algen pH: ■ 6-7 pur	• zur Stoßchlorierung • auch zur Kurzzeitbekämpfung bei starken Algenbefall • hocheffektiv • schnellauflösend • hygienisch • zum Einstreuen oder Vorlösen im Wasser	**10361**	**5kg Kanister** VPE 5kg [PA 60]
	SW13 SWB ALGIZID zur vorbeugenden Desinfektion und Überwinterung pH: ■ 5-7 (10g/l) 50-200ml/1m³ Wasser	• tiefenwirksam • hygienisch • schaumarm • geeignet für Mess- und Regelanlagen	**11115**	**10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	SW42 SWB FLOCKUNGSMITTEL LIQUID flüssiges Flockungsmittel pH: ■ 4-5 0,5-1g/1m³	• entfernt Trübstoffe • geringe Salzbelastung • für klares Schwimmbadwasser	**11193**	**20l Kanister** VPE 20l [PA 24]

■ REINIGUNG

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	SW34 SWB SCHWIMMBADREINIGER SAUER pH: ■ <2 manuell: 80ml-4l/10l HD-Gerät: 40ml-2l/10l	• kalklösend • fettlösend • schnellwirkend • für Hochdruckgeräte geeignet	**11360**	**20l Kanister** VPE 20l [PA 24]
	SW33 SWB SCHWIMMBADREINIGER ALKALISCH pH: ■ >13 manuell: 80ml-4l/10l HD-Gerät: 40ml-2l/10l	• beseitigt Fettablagerungen • schnellwirkend • für Hochdruckgeräte geeignet	**10502**	**20l Kanister** VPE 20l [PA 24]

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

Langguth 4 CLEAN

4CLEAN-LINE

OBERFLÄCHEN-/BODENREINIGUNG

SANITÄRREINIGUNG

GESCHIRRSPÜLEN

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

■ OBERFLÄCHEN-/BODENREINIGUNG

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	KO33 4CLEAN ALKOHOLREINIGER Alkoholreiniger pH: ■ 7-8 40-100ml/10l	• hochkonzentriert • frischer Citro-Duft • glanzfördernd • streifenfrei • materialschonend	**10519** **10489**	**1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	KO16 4CLEAN CITRO REINIGER Allzweckreiniger pH: ■ 10-11 40-80ml/10l	• angenehmer Duft • streifenfrei • materialschonend • schnelltrocknend	**10307** **10208**	**1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	KO22 4CLEAN GLASREINIGER OA Glasreiniger pH: ■ 7 pur	• gebrauchsfertig • frei von Alkohol • streifenfrei • fettlösend • materialschonend	**10278** **10225**	**1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	KO11 4CLEAN GRILL REINIGER Grill-, Konvektomat- und Backofenreiniger pH: ■ >13 100ml-2l/10l	• höchste Fettlösekraft • löst hartnäckigen Verkrustungen ohne Scheuern • geeignet für Lebensmittelbetriebe • warm und kalt verwendbar	**10175** **10216**	**1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	KO17 4CLEAN FETTLÖSER Kraftreiniger pH: ■ 13 0,1-2l/10l	• zur Lösung starker öl-/fetthaltiger Verschmutzungen • schäumbar • für Lebensmittelbetriebe geeignet • greift Edelstahl nicht an • NTA frei	**10568** **10214**	**1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	KO38 4CLEAN LINO GRUNDREINIGER für alkaliempfindliche Oberflächen pH: ■ 10-11 1-4l/10l	• öl- und fettlösend • geeignet für Automaten • entfernt Polymerbeschichtungen	**10516**	**10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	KO42 4CLEAN GR W GRUNDREINIGER für alkalibeständige Oberflächen pH: ■ 13 0,1-3,75l/10l	• öl- und fettlösend • geeignet für Automaten • entfernt Polymer- und Wachsbeschichtungen • ausgezeichnetes Lösevermögen	**10049**	**10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	KO43 4CLEAN BESCHICHTUNG COMPETE Universalbeschichtung pH: ■ 8-9 pur	• einsetzbar auf vielen Bodenbelägen • für glänzende Oberflächen • strapazierfähig • Strapazierfähigkeit wird durch Mehrfachauftrag erhöht	**11104**	**10l Kanister** VPE 10l [PA 60]

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

4CLEAN-LINE

Langguth 4 CLEAN

■ GESCHIRRSPÜLEN

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	KO10 4CLEAN CITRO SPÜLMITTEL Universalspülmittel pH: ■ 6-7 20-40ml/10l	• vielseitig verwendbar • angenehmer Duft • materialschonend • hautmild • streifenfrei	**10295** **10161**	**1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	KM55 4CLEAN UNIVERSAL GRANULAT OX15 chlorfreies Spülmaschinenpulver/-Granulat pH: ■ 11-13 (10g/l) 1-6g/1l	• frei von Chlor, EDTA, NTA; mit Sauerstoffbleiche • enthält Dekor- und Metallschutz • stark gegen Kaffee-, Tee- und Bierrückstände • wirksam gegen Stärke und Speisereste • für alle Wasserhärten geeignet • frei von EDTA/NTA, staubfrei	**11182**	**10kg Eimer** VPE 10kg [PA 44]
	KM54 4CLEAN UNIVERSAL GRANULAT CL15 chlorhaltiges Geschirrspül-Granulat pH: ■ >12 (10g/l) 2-6g/1l	• chlorhaltig • enthält Dekor- und Metallschutz • stark gegen Kaffee-, Tee- und Bierrückstände • wirksam gegen Stärke und Speisereste • für alle Wasserhärten geeignet • frei von EDTA/NTA, staubfrei	**11181**	**10kg Eimer** VPE 10kg [PA 44]
	KO13 4CLEAN MAT GESCHIRRSPÜLREINIGER Spülmaschinenreiniger pH: ■ 14 1-8ml/1l	• chlorhaltig • enthält Dekor- und Metallschutz • stark gegen Kaffee-, Tee- und Bierrückstände • wirksam gegen Stärke und Speisereste • für weiches und mittelhartes Wasser • frei von NTA	**10198** **11258**	**10l/12kg Kanister** VPE 10l [PA 60] **20l/24kg Kanister** VPE 20l [PA 24]
	KO21 4CLEAN KLARSPÜLER NEUTRAL neutraler Klarspüler pH: ■ 7-8 0,8-2ml/1l	• schaumarm • für alle Wasserhärten geeignet • für jedes Spülgut • dekorschonend • für Gewerbe- und Haushaltsspülmaschinen • Einsatz bei Osmoseanlagen	**10804** **10224**	**1l Flasche** VPE 12x1l [PA 2x30] **10l Kanister** VPE 10l [PA 60]
	KO18 4CLEAN KLARSPÜLER SAUER saurer Klarspüler pH: ■ <3 0,8-2ml/1l	• schaumarm • schnelltrocknend • für alle Wasserhärten geeignet • für glänzendes Spülgut • dekorschonend • für Gewerbe- und Haushaltsspülmaschinen	**10737**	**10l Kanister** VPE 10l [PA 60]

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

■ SANITÄRREINIGUNG

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	KO37 4CLEAN SANITÄRREINIGER Sanitärunterhaltsreiniger pH: ■ <3 40-100ml/10l	• kalklösend • angenehmer Duft • schnell wirkend • materialschonend	10513 10512	1l Flasche VPE 12x1l [PA 2x30] 10l Kanister VPE 10l [PA 60]
	KO34 4CLEAN WC-REINIGER leistungsstarker WC-Reiniger pH: ■ <2 pur	• kalklösend • hygienisch • angenehmer Duft • leistungsstark	10793 10490	750ml Schräghals VPE 12x750ml [PA 2x30] 10l Kanister VPE 10l [PA 60]

DESWEITEREN FÜHREN WIR PRODUKTE WIE:

LEDERPFLEGE
POLIERPASTE IN METALLTUBEN
SPÜLMASCHINEN-FRESHER
SPÜLMASCHINEN-GRUNDREINIGER
WASCHMASCHINENREINIGER
GLASPOLITUR
STEINVERSIEGELUNG
HOLZPFLEGE
SHISHA-REINIGER

SPRECHEN SIE UNS GERNE AN!

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

Langguth 4 CLEAN

HOCHKONZENTRAT

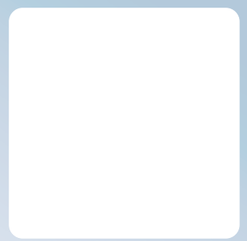
■ HOCHKONZENTRATE

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.	Gebinde
	AR24 ALKOHOLGLANZREINIGER HC pH: ■ 7-9 40-80ml/10l	• stark schmutzlösend • streifenfrei • für glänzende Oberflächen • frischer Citro-Duft	**12759**	**2l Kanister** VPE 2x2l [PA 104]
	AR31 GLASREINIGER HC Glas- und Oberflächenreiniger pH: ■ 7-9 70ml/10l	• konzentriert • fettlösend und materialschonend • universell einsetzbar • für alle wasser- und lösemittelbeständigen Oberflächen	**12658**	**2l Kanister** VPE 2x2l [PA 104]
	AR44 FETTLÖSER HC Intensivreiniger pH: ■ 10-11,8 150-320ml/10l	• geeignet für automatische Dosierung • öl- und fettlösend • ammoniakfrei • für alle wasser- und alkalibeständigen Oberflächen	**12659**	**2l Kanister** VPE 2x2l [PA 104]
	DE49 DESMILA® MED HSQ 100 Desinfektionsmittel pH: ■ 5-7 100ml/10l	• kalklösend • angenehmer Duft • schnell wirkend • materialschonend	**19036**	**2l Kanister** VPE 2x2l [PA 104]
	KR57 SPÜLMITTEL HC Handspülmittel pH: ■ 6-7 20/28ml/10l	• hochkonzentriert • für Dosiersysteme • frischer Duft	**12661**	**2l Kanister** VPE 2x2l [PA 104]
	SR45 SANITÄRREINIGER HC pH: ■ <2 35-80ml/l 10-35ml/10l	• fettlösend • kalklösend • mit frischem Duft	**12660**	**2l Kanister** VPE 2x2l [PA 104]

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

Langguth PROFESSIONAL

TECHNISCHES ZUBEHÖR



DOSIEREN

SCHÄUMEN/SPRÜHEN

WISCHEN

ARBEITSSCHUTZ

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

■ PERSONAL-/GASTHYGIENE

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.
	SEIFENSPENDER MODULAR NACHFÜLLBARER SEIFENSPENDER	• wahlweise mit Strahl-, Sprüh- oder Schaumdüse • Korpus weiß und schwarz • robuster ABS-Kunststoff • Sichtfenster in verschiedenen Farben wählbar	**400ml Spender** **900ml Spender** **2l Spender**
	WECHSEL-DÜSEN für Seifenspender MODULAR	① Strahldüse für Seifencremes ② Sprühdüse für Desinfektion ③ Schaumdüse für Schaumseifen	**21579** **21465** **21466**
	SPENDER FÜR KARTUSCHENSYSTEME für Schaum- und Cremeseifen-Kartuschen	• Gehäuse aus ABS-Kunststoff • Sichtfenster als Füllstandsanzeige • für Aufputzmontage geeignet • abschließbares Gehäuse • sparsam im Verbrauch • mit Dekontiminationsfilter	400ml-LCF Kart.: **21143** 500ml-LC/Euro-Kart: **21259** 950ml-LC/Euro-Kart: **21483** 500ml-LCB-Kart: **21261** 500ml-LCBF-Kart: **21260** Weitere Modelle auf Anfrage erhältlich
	EUROSPENDER EDELSTAHL, 500ML Armhebelspender, langarm	• Robustes Aluminium/Kunststoffgehäuse • austauschbare Pumpe • Pumphebel mit Leerflasche • Abmessungen in mm: H280 x B80 x T150	**21234**
	EUROSPENDER EDELSTAHL, 1L Armhebelspender, langarm	• Robustes Aluminium/Kunststoffgehäuse • austauschbare Pumpe • Pumphebel mit Leerflasche • Abmessungen in mm: H325 x B92 x T230 •	**21236**
	EDELSTAHLHALTER für Kartuschen, Dispenser und Rundflaschen	• passend für 500ml Euro, 500ml Dispenser • Abmessungen in mm: H120 x B80 x T65	**21272**

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

ZUBEHÖR

Langguth PROFESSIONAL

■ PERSONAL-/GASTHYGIENE

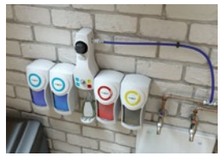
	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.
	HANDTUCHSPENDER MODULAR KLEIN KUNSTSTOFF	• strapazierfähiger Kunststoff-Seifenspender • Korpus weiß mit Sichtfenster • für C- und Z-Falz • Aufputzmontage • Kapazität: Stapelhöhe 200mm • Abmessungen in mm: H265 x B290 x T145	**21290**

■ SPRÜHER/SCHÄUMER

	Produktname	Artikel-Nr.		Produktname	Artikel-Nr.
	DRUCK PUMP SPRAYER SAUER 1,2L mit Aufsteck-Farbkappe, Sichtstreifen und Skalierung	3 bar - 360°-Sprühfunktion - KSt 0,8mm - weißer Druckbehälter, schwarzer Standring + Aufsatz + Sprühtaste + Düse ■ **21495** ■ **21494** ■ **20233** ■ **20060**		DRUCK PUMP SPRAYER ALKALISCH 1,2L mit Aufsteck-Farbkappe, Sichtstreifen und Skalierung	3 bar - 360°-Sprühfunktion - KSt 0,8mm - weißer Druckbehälter, schwarzer Standring + Aufsatz + gelbe Sprühtaste + Düse ■ **21492** ■ **21490** ■ **21493** ■ **21491**
	DRUCK PUMP PROFI SCHÄUMER, 2L mit klappbarem Schaumaufsatz Sprühventil, Düse und Behälter aus chemieresistenten PE-Kunststoff **20468**			MOBILES SCHAUMSYSTEM Einfaches und effizientes Cleaning-In-Place-System für eine kontrollierte Verwendung von Chemikalien. Inhalt 1,4l: **21245** Inhalt 2,5l: **21246**	
	SPRÜHKOPF PROFI für 500ml Flaschen ■ **30658** ■ **30656** ■ **30657** ■ **30659** Passende Schaumdüse **30660**			SPRÜHKOPF für 1l Rundflasche ■ **30566** ■ **30245**	
	SPRÜHFLASCHE 1L transparent **30282**			SCHAUM-SPRÜHKOPF ROT für 1l Flaschen **30563** SPRÜHKOPF WEISS für 1l Sprühflaschen **30564** SPRÜHKOPF BLAU für 1l Sprühflaschen **30245**	

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

■ DOSIERGERÄTE

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.
	1-FACH KUNSTSTOFFDOSIERER Gleichbleibend korrekte Verdünnung für eine Vielzahl von Anwendungen. Ermöglicht einfaches, genaues und zuverlässiges Befüllen der verdünnten Anwendungslösung in Flaschen, Eimer, Spülbecken, Scheuersaugmaschinen u.v.m	• verdünnt und verteilt ein Produkt • geringer und hoher Durchfluss • Wasserdruck von 1,5-6 bar • Zumischrate und Durchflussrate pro Produkt einstellbar • entspricht der europäischen Trinkwasserverordnung EN1717 • für kaltes oder heißes Wasser (bis 65°C) • einfache Bedienung mit einer Hand	**21454**
	2-FACH KUNSTSTOFFDOSIERER Gleichbleibend korrekte Verdünnung für eine Vielzahl von Anwendungen. Ermöglicht einfaches, genaues und zuverlässiges Befüllen der verdünnten Anwendungslösung in Flaschen, Eimer, Spülbecken, Scheuersaugmaschinen u.v.m	• verdünnt und verteilt zwei Produkte • geringer und hoher Durchfluss • Wasserdruck von 1,5-6 bar • Zumischrate und Durchflussrate pro Produkt einstellbar • entspricht der europäischen Trinkwasserverordnung EN1717 • für kaltes oder heißes Wasser (bis 65°C) • einfache Bedienung mit einer Hand	**21442**
	3-FACH KUNSTSTOFFDOSIERER Gleichbleibend korrekte Verdünnung für eine Vielzahl von Anwendungen. Ermöglicht einfaches, genaues und zuverlässiges Befüllen der verdünnten Anwendungslösung in Flaschen, Eimer, Spülbecken, Scheuersaugmaschinen u.v.m	• verdünnt und verteilt drei Produkte • geringer und hoher Durchfluss • Wasserdruck von 1,5-6 bar • Zumischrate und Durchflussrate pro Produkt einstellbar • entspricht der europäischen Trinkwasserverordnung EN1717 • für kaltes oder heißes Wasser (bis 65°C) • einfache Bedienung mit einer Hand	**21467**
	ECOMULTI COMPACT CHEMIKALIEN-SPENDER ECOMULTI-Spender sind eine verlässliche und kostengünstige Möglichkeit mehrere konzentrierten Reinigungschemikalien von einem Spender aus zu verdünnen. Verbunden mit einer Wasserleitung und dank des flexiblen Designs ist diese Alles-In-Einem Reinigungsstation selbst für die kleinsten Räume eine perfekte Lösung.		
	ABSCHLIESSBARE CHEMIKALIENGEHÄUSE Die abschließbaren Chemikaliengehäuse für die ECO Dosiersysteme sind eine sichere Lösung, um den Zugang zu konzentrierten Reinigungschemikalien einzuschränken und das Auslaufrisiko zu minimieren. Gleichbleibend korrekte Verdünnung für eine Vielzahl von Anwendungen. Ermöglicht einfaches, genaues und zuverlässiges Befüllen der verdünnten Anwendungslösung in Flaschen, Eimer, Spülbecken, Scheuersaugmaschinen u.v.m		
	HYGIENEEINHEIT PROWASH	• zum Sprühen von Reinigungs- und Desinfektionsmitteln • Ausführung: für ein Produkt zum Reinigen und Spülen • Zubehör: 15m Schlauch, Anschlusskit und Sprühpistole	**21244**

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

ZUBEHÖR

■ SPÜLMASCHINENPUMPEN

	Produktname	Eigenschaften	Artikel-Nr.
	CONCEPT DOSIERSCHLAUCHPUMPE Universal-Dosierschlauchpumpe für zeit-, mengen- und leitfähigkeitsgesteuerte Reiniger- oder Klarspülerdosierung in gewerblichen Spülmaschinen	• max. Förderleistung 150/250ml/min • Größe 94 x 170 x 130mm (B x H x T) • 230V, 50-60Hz • sechs unterschiedliche Betriebsarten einstellbar • einfache Installation • mehrsprachige Betriebsanleitung	**20002**
	COMPACT SPÜLMASCHINENPUMPE - *REINIGER* Mikroprozessorgesteuerte Dosierschlauchpumpe zur Reinigerdosierung in gewerblichen Spülmaschinen. Besonders gut geeignet für Gläserspülmaschinen, Untertisch- und Haubenspülmaschinen.	• Förderleistung 75ml/min für Dosiermengen bis max. 4.500ml/h • Größe 65 x 140 x 82mm (B x H x T) • 230V, 50-60Hz • zwei unterschiedliche Betriebsarten einstellbar • einfache Installation • mehrsprachige Betriebsanleitung • überdurchschnittliche Lebensdauer	**20003**
	COMPACT SPÜLMASCHINENPUMPE - *KLARSPÜLER* Mikroprozessorgesteuerte Dosierschlauchpumpe zur Klarspülerdosierung in gewerblichen Spülmaschinen. Besonders gut geeignet für Gläserspülmaschinen, Untertisch- und Haubenspülmaschinen.	• Förderleistung 54 bis 600ml/h (empfohlene Dauer-Förderleistung) • Größe 65 x 140 x 82mm (B x H x T) • 230V, 50-60Hz • zwei unterschiedliche Betriebsarten einstellbar • einfache Installation • mehrsprachige Betriebsanleitung • überdurchschnittliche Lebensdauer	**21448**

■ DOSIERHILFEN

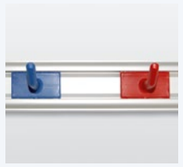
	Produktname	Artikel-Nr.		Produktname	Artikel-Nr.
	DOSIERPUMPE, 30ML für 10l Kanister	**21204**		DOSIERAUFSATZ, 20ML für 1l Flaschen	**21205**
	DOSIERFLASCHE 2NECK, 1L klar	**30326**		AUSLAUFHAHN für 5 und 10l Kanister für 20l Kanister	**21380** **21207**
	HAND-FASSPUMPE MIT STEIGROHR für 200l Fässer, geeignet für Säuren und Laugen stufenlos einstellbar von 480-950mm	**20555**			

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

■ TÜCHER

	Produktname	Artikel-Nr.		Produktname	Artikel-Nr.
	MIKROFASERTÜCHER Größe 40 x 40cm, VPE 20St.	■ 21311 ■ 20994 ■ 21313 ■ 21312		FENSTERTUCH, BLAU Größe 40 x 40cm, VPE 10St.	21499

■ ALU-WANDSCHIENE MIT FARBHAKEN

	Produktname	Artikel-Nr.		Produktname	Artikel-Nr.
	ALU-WANDSCHIENE zum Aufhängen von Sprühflaschen Zur Wandmontage. 50cm ■ 21297 Erhältlich in 30 und 50cm Länge. 50cm ■ 21298			FARBHAKEN für Alu-Wandschiene	■ 21303 ■ 21300 ■ 21301 ■ 21302 ■ 21317

■ ARBEITSSCHUTZ/HILFSZUBEHÖR

	Produktname	Artikel-Nr.		Produktname	Artikel-Nr.
	NEOPREN-HANDSCHUH KENORA säure- und laugenbeständig für den Umgang mit Chemikalien (Arbeitsschutz)	21320		VOLLSICHTSCHUTZBRILLE für den Umgang mit Chemikalien (Arbeitsschutz)	21308
	KANISTERSCHLÜSSEL für 10l Kanister, DIN45	21254		KANISTERSCHLÜSSEL für 20l Kanister, DIN55	21255

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

Langguth PROFESSIONAL

VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN

Allgemeines:
Es gelten ausschließlich unsere folgenden Verkaufs- und Lieferbedingungen, welche auch für künftige Geschäfte gelten. Änderungen, Abweichungen oder Nebenabreden bedürfen der ausdrücklichen schriftlichen Bestätigung unserer Geschäftsleitung. Den AGBs unserer Kunden widersprechen wir hiermit ausdrücklich. Unsere Angebote sind freibleibend. Der Vertrag kommt erst durch unsere schriftliche Auftragsbestätigung oder durch Ausführung des Auftrags zustande.
Falls die vom Kunden bestellten Produkte ausnahmsweise nicht verfügbar sein sollten, so sind wir zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt.

Preise:
Es haben grundsätzlich die am Tag der Bestellung geltenden Preise Gültigkeit. Unsere Preise verstehen sich in EURO ab Werk bzw. Auslieferungslager zuzüglich der Fracht bzw. Versandkosten, der gesetzlichen Mehrwertsteuer, bei Exportlieferungen Zoll sowie Gebühren und anderer öffentlicher Abgaben. Mehr- oder Sonderleistungen werden gesondert berechnet. Fracht- und zollfreie Preise verpflichten uns nicht zur Vorlage der Fracht und Zollspesen. Kosten für Express- oder Eilgutversand trägt der Kunde. Ist die Lieferung nur durch öffentliche Verkehrsmittel möglich, so erfolgt eine Franko Lieferung erst ab einem Wert von 750 Euro frei Station des Kunden. Rollgelder am Empfangsort gehen zu Lasten des Kunden. Im Übrigen vereinbaren wir „EXW" Incoterms 2000, sofern in der Auftragsbestätigung nichts Abweichendes geregelt ist.
Eine Festpreisvereinbarung bedarf der ausdrücklichen Bestätigung insbesondere bei Aufträgen mit längerer Laufzeit.

Lieferung:
Genannte Liefertermine gelten lediglich annähernd und sind nur dann verbindlich vereinbart, wenn sie von uns schriftlich bestätigt wurden.
Bei nicht durch unseren Fuhrpark ausgeführten Sendungen geht die Gefahr des zufälligen Untergangs oder der Verschlechterung auf den Kunden über sobald wir die Ware dem Transportunternehmen übergeben haben.
Wir liefern nur unter dem Vorbehalt der Selbstbelieferung. Ein von uns übernommenes Beschaffungsrisiko besteht nicht.
Bei Fristüberschreitung muss uns der Kunde schriftlich eine angemessene Nachfrist setzten. Erst mit Ablauf der Nachfrist können wir in Verzug gesetzt werden.
Bei Verzug oder von uns zu vertretender Unmöglichkeit der Leistung beschränken sich die Rechte des Kunden darauf, sich vom Vertrag zu lösen. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen, es sei denn wir hätten vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt.

Bei Unmöglichkeit der Lieferung oder Lieferverzögerungen, die durch höhere Gewalt oder sonstige, zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses nicht vorhersehbare Ereignisse die wir nicht zu vertreten haben verursacht worden sind haften wir nicht auch wenn dieser Zustand während eines Verzuges eintritt. Vielmehr sind wir berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten oder unsere Lieferung angemessen hinauszuschieben, ohne dass der Kunde Anspruch auf Schadensersatz oder Nachlieferung hat. Zu Teillieferungen sind wir jederzeit berechtigt. Bei Zahlungsrückständen durch den Kunden sind wir berechtigt weitere Lieferungen bis zur vollständigen Zahlung zurück zu halten. Die Ausfuhr der Produkte bedarf unserer schriftlichen Zustimmung.

Eigentumsvorbehalt:
Wird die gelieferte Ware verarbeitet so erwerben wir unmittelbar das Eigentum oder wenn die Verarbeitung aus Stoffen mehrerer Eigentümer erfolgt das Miteigentum an der neu geschaffenen Sache. (Falls dies nicht möglich ist, so tritt der Kunde bereits jetzt das Eigentum/Miteigentum an der verarbeiteten bzw. neu entstandenen Sache an uns ab). Zugriffe Dritter wie Pfändungen sowie jede andere Beeinträchtigung der Rechte an der in unserem Eigentum stehenden Lieferung ist uns unverzüglich anzuzeigen, damit wir unsere Eigentumsrechte ggf. gerichtlich durchsetzen können. Ist der Dritte nicht Imstande uns die in diesem Zusammenhang entstehenden gerichtlichen oder außergerichtlichen Kosten zu erstatten, haftet uns der Kunde hierfür.
Bei Zuwiderhandlungen sowie vertragswidrigem Verhalten wie Zahlungsverzug sind wir zum Rücktritt vom Vertrag und zum Herausverlangen der gelieferten Ware berechtigt.

Gewährleistung/Mängelhaftung:
Der Kunde, sofern er Verbraucher ist, hat die Lieferung nach Empfang sofort qualitativ und quantitativ sowie sonst auf ihre Richtigkeit zu prüfen. Beanstandungen sind unverzüglich – binnen einer Ausschlussfrist von 7 Tagen nach Erhalt- schriftlich geltend zu machen, wobei zur Fristwahrung die Absendung genügt. Bei unterlassener Mangelanzeige gilt die Lieferung als genehmigt und Gewährleistungsansprüche entfallen. Dies gilt nicht, wenn der Mangel bei der Untersuchung nicht zu erkennen war oder von uns arglistig verschwiegen wurde.
Bei einem Handelskauf gilt obige Frist nicht. Es sind vom Kunden die Vorschriften der §§ 373 ff HGB insbesondere § 377 HGB zu beachten.
Bei einem Verbraucher beträgt die Gewährleistungsfrist zwei Jahre ansonsten ein Jahr und beginnt mit Datum des Lieferscheins.

Reklamationen sind zwingend Muster der beanstandeten Waren beizufügen, da ansonsten eine Bearbeitung nicht erfolgen kann.

Bei einem von uns zu vertretenden Mangel an der ausgelieferten Ware kann der Kunde Nacherfüllung sprich Lieferung einer mangelfreien Sache oder Beseitigung des Mangels verlangen. Das Wahlrecht hinsichtlich der Art der Nacherfüllung liegt jedoch nur beim Kunden sofern dieser Verbraucher ist.
Setzt der Kunde eine angemessene Frist zur Nacherfüllung und scheitert diese so ist der Kunde berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten oder eine entsprechende Minderung des Kaufpreises zu verlangen. Ist der Kunde kein Verbraucher, so sind wir zu einer weiteren Nacherfüllung berechtigt. Der Kunde hat diese Rechte mit einer Ausschlussfrist von einem Monat, die ab dem letzten fehlgeschlagenen Versuch der Nacherfüllung beginnt, uns gegenüber schriftlich geltend zu machen.
Schadensersatzansprüche des Kunden gleich welcher Art bestehen nur bei verschuldeter Verletzung wesentlicher vertraglicher Hauptpflichten oder bei Fehlen ausdrücklich und schriftlich zugesicherter Eigenschaften oder nach dem Produkthaftungsgesetz. Ansprüche darüber hinaus, gleich aus welchem Rechtsgrund, sind ausgeschlossen, es sei denn uns oder unseren Erfüllungsgehilfen fällt Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last.
Bei einfacher Fahrlässigkeit haften wir nur für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit. Bei Verletzungen wesentlicher Vertragspflichten ist die Haftung auf den nach Art der Ware vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schäden beschränkt. Die Haftungsbeschränkungen gelten nicht, soweit ein Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Ware übernommen wurde.

Sofern Ansprüche auch direkt gegen unsere gesetzlichen Vertreter und/oder unsren Erfüllungsgehilfen geltend gemacht werden so gelten die Haftungsbeschränkungen auch zu ihren Gunsten.
Des Weiteren haften wir nicht für Mangelfolgeschäden, für Ersatz vergeblicher Aufwendungen, für entgangenen Gewinn oder für sonstige Vermögensschäden des Kunden.

Wir liefern unsere Produkte in dafür vorgesehenen Verpackungen. Dafür, dass diese Verpackungen nur zur Aufnahme solcher Stoffe dienen, für die sie nach den Vorschriften des Gefahrgutrechts zulässig oder nach dem Stand der Technik geeignet sind, ist allein der Kunde verantwortlich. Bei Wiederverwendung, Wiederaufarbeitung und Um- bzw. Wiederbefüllung der Verpackungen oder beim Vermischen unserer Produkte bzw. Zumischen von Fremdprodukten haften wir nicht für dadurch entstandene Schäden.
Es ist Aufgabe des Kunden in solchen Fällen jede Verpackung auf Korrosion, Kontamination oder andere schädliche Einwirkungen zu untersuchen und dadurch Schäden vorzubeugen.
Genauso haften wir nicht, wenn bei Anzeichen verminderter Widerstandsfähigkeit gegenüber der zugelassenen Bauart, die Verpackungen dennoch weiter verwendet werden.

Auskunft, Beratung und Lagerung:
Auskunftserteilung und Beratung erfolgt nur auf ausdrücklichen Wunsch des Kunden hin. In nicht erfolgten Aussagen kann keine anderweitige Zusage oder Beratung gesehen werden.
Eine erfolgte Beratung zum Gebrauch der Waren beim Kunden ist unverbindlich. Unsere Auskunft erstreckt sich lediglich auf die Beschaffenheit unserer eigenen Produkte, nicht jedoch auf deren Verwendung beim Kunden oder dessen weiteren Abnehmern.

Werbeangaben, Prospektinhalte und/oder öffentliche Äußerungen von uns oder unseren Mitarbeitern/Erfüllungsgehilfen/Vertriebspersonen/Handelsvertreter über Leistungs- und Beschaffenheitsbestimmungen erfolgen unter Irrtumsvorbehalt, garantieren nicht die Beschaffenheit, sondern beschreiben bloß die Lieferung und haben daher keine Bindungswirkung solange auf diese nicht in der Auftragsbestätigung schriftlich Bezug genommen wurde.

Es obliegt dem Kunden, die von uns gelieferten Produkte ordnungsgemäß zu lagern und sie vor unverträglichen Umwelteinflüssen oder chemischen Reaktionen z.B. durch falsche Lagerung oder durch Kontakt mit anderen Mitteln/Produkten zu schützen. Gebrauchsübliche Abnutzung schließt eine Pflichtverletzung durch uns aus. Zur Lagerstabilität, Einsatzzweck, Kombinierbarkeit und Anwendungseinschränkungen weisen wir auf das Produkt- und Sicherheitsdatenblatt sowie auf einschlägige Fachliteratur hin. Es obliegt dem Kunden diese Informationen zu nutzen und anzuwenden. Die jeweils aktuelle Fassung des Produkt- und Sicherheitsdatenblattes kann der Kunde im Internet einsehen oder bei uns einfordern.
Grundsätzlich ist davon auszugehen, dass die Produkte ausschliesslich frostfrei unter Raumtemperatur gelagert werden dürfen.

Private Label:
Wir haften grundsätzlich nicht für Produkte die unter einem fremden Namen als Private Label Produkte in Verkehr gebracht werden.

Der Private Label Inverkehrbringer ist alleinig verantwortlich für die richtige Kennzeichnung, werbliche Auslobung, sowie die Beschaffung der geeigneten Zulassungspapiere, der unter seinem Namen in Verkehr gebrachten Produkte. Unter anderem: Registrierung bei allen notwendigen Ämtern, richtige Kennzeichnung z.B. Etikettierung, Internetinformation, uvm. Gegebenenfalls hat sich der Inverkehrbringer an geeigneter Stelle darüber zu informieren und stellt die Firma Langguth Chemie GmbH von jeglicher Verpflichtung und Haftung frei.

Firma Langguth Chemie GmbH stellt Produkte für den gewerblichen Handel her. Grundsätzlich verstehen sich unsere Preise rein netto, ohne Klischees, Etiketten, Stanzkosten. Diese werden immer seperat verrechnet.
Bei Vorgaben oder Beistellung von Rezepturen, Verpackungen, Rohstoffen, Geräten und Maschinen, Verfahren für einen Auftrag, sowie die Herstellung von Produkten im Lohn, schließen wir jegliche Haftung, Garantie und Zusagen für das Endprodukt aus. In diesen Fällen leisten wir ausschließlich Dienstleistung und können für das Gesamtergebnis nicht zur Haftung verpflichtet werden. Dies gilt auch im Falle von Beistellungen von Rohstoffen oder Hilfsmittel der Firma Langguth Chemie GmbH.

Zahlungsbedingungen:
Unsere Rechnungen sind zahlbar nach Rechnungsdatum innerhalb 14 Tagen mit 2% Skonto oder 30 Tage rein netto. Skonto kann nur dann anerkannt werden, wenn alle älteren Forderungen bezahlt sind und der aktuelle Rechnungsbetrag innerhalb der Skontofrist komplett bezahlt wird. Wir sind daher berechtigt nicht in voller Rechnungshöhe getätigten Zahlungen jeweils auf die älteste Forderung anzurechnen. Wechsel werden nur zahlungshalber aufgrund ausdrücklicher Vereinbarung angenommen. Diskont- und sonstige Wechselspesen gehen zu Lasten des Kunden. Gutschriften über Wechsel oder Schecks gelten stets vorbehaltlich des Eingangs des Gegenwertes dieser Papiere und mit Wertstellung des Tages an dem wir über den Gegenwert verfügen können.
Nach Ablauf der 30-Tagesfrist gerät der Kunde in Zahlungsverzug.
Wir behalten uns vor, bei Neukunden sowie bei Aufträgen mit hohem Wert die Bestellung nur gegen Vorkasse oder Teilzahlungen auszuliefern.
Ist auf der Rechnung eine Zahlungsfrist kalendermäßig bestimmt, kommt der Kunde mit Ablauf dieser Frist in Verzug. Ab Eintritt des Verzugs sind Verzugszinsen in Höhe von acht Prozentpunkten über dem jeweiligen Basiszinssatz der EZB zu zahlen.
Die Verzugszinsen schließen die Geltendmachung weiterer Verzugsschäden nicht aus.
Ein Zurückbehaltungsrechts steht dem Kunden nur soweit zu, als seine Forderung auf demselben Vertragsverhältnis beruht.
Werden nach Abschluss des Vertrages Umstände der Kreditwürdigkeit des Kunden bekannt, die die Bezahlung offener Forderungen gefährden, so sind wir berechtigt, ausstehende Lieferungen nur gegen Vorauszahlung oder Sicherheitsleistung auszuführen.

Der Kunde ist nicht berechtigt, Gegenforderungen aufzurechnen oder ein Zurückbehaltungsrecht geltend zu machen, es sei denn, die Gegenforderung ist unbestritten oder rechtskräftig festgestellt. Zahlungen an Vertreter ohne Inkassovollmacht sind für uns nicht verbindlich.

Erfüllungsort/Gerichtsstand/anwendbares Recht:
Für alle sich aus dem Vertragsverhältnis zwischen uns und dem Kunden ergebenden Verpflichtungen ist der Erfüllungsort unser Firmensitz Königsbrunn.
Ist unser Kunde Unternehmer oder eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen, so ist ausschließlicher Gerichtsstand Augsburg. Zwingende gesetzliche Bestimmungen über ausschließliche Gerichtsstände bleiben von dieser Regelung unberührt.
Bei Streitigkeiten gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.

Datenschutz:
Wir sind berechtigt, Kundendaten, die wir aus der Geschäftsbeziehung von unseren Kunden erhalten haben, soweit der Kunde über diese selbst verfügen kann, zu verwahren, zu verwalten und geschäftlich weiter zu verwenden.
Zur sachgemäßen Durchführung des Auftrags dienliche Informationen/Auskünfte dürfen von uns eingeholt werden.
Falls wegen weiterer oder geänderter Dienste unsererseits oder wegen Unvollständigkeit die Datenschutzhinweise zu ändern sind, so behalten wir uns dieses Änderungsrecht vor.

Salvatorische Klausel:
Sollte eine oder mehrere Bestimmungen dieser Verkaufs- und Lieferbedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein, so bleiben die übrigen Bestimmungen wirksam bestehen.

UNVERBINDLICHKEITSERKLÄRUNG

Dies ist ein gewerbliches Produkt. Die Angaben der Produktinformation stellen zum Tag der Drucklegung unseren aktuellen Wissensstand dar, den wir sorgfältig geprüft haben.
Aufgrund vielfältiger Oberflächen sind diese Produktinformation und die Verarbeitungshinweise unverbindlich. Im Zweifel ist an einer unauffälligen Stelle ein Vorversuch durchzuführen.
Es gelten unsere bekannten AGBs. Für die Einhaltung aller gesetzlichen Vorschriften haftet jeder Verarbeiter unserer Produkte selbst.

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

Langguth® Chemie GmbH • Wandalenstraße 6 • 86343 Königsbrunn • fon: +49 (0) 8231-60506-0 • fax: +49 (0) 8231-60506-99 • E-Mail: info@langguth-chemie.de

IHR ANSPRECHPARTNER VOR ORT

Stempel

Langguth® Chemie GmbH
Reinigungs- und Pflegemittelfabrik
Wandalenstraße 6
86343 Königsbrunn

fon: +49 (0) 8231 60506-0
fax: +49 (0) 8231 60506-99
E-Mail: info@langguth-chemie.de

www.langguth-chemie.de