



LUXUS ACCESSOIRES

LEDERWARENZUBEHÖR, SCHREIBGERÄTE, ARMATUREN, BRILLEN



ECOLOGICAL CLEANING SOLUTIONS

 SWISS QUALITY



REINIGUNG UND OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Qualität, Zuverlässigkeit, Expertise; angewandt auf die Oberflächenvorbereitung von Luxusartikeln vor der Lackierung, Galvanisierung oder dekorativer PVD-Beschichtung

MATERIALVERTRÄGLICHKEIT

- Edelstahl
- Messing (bleifrei, bleihaltig)
- Zamak
- Rhodium, Palladium
- Aluminium
- Neusilber
- Kunststoffe
- Goldlegierungen

TEILETYPEN

- Lederwarenzubehör:
 - Schnallen
 - Schlösser
 - Ringe
 - Verschlüsse, usw.
- Schreibwarengeräte
- Feuerzeuge
- Armaturen
- Uhrengehäuse und Armbänder
- Brillen

VERUNREINIGUNGEN

- Öle, Fette
- Polierpasten
- Oxidationsrückstände
- Fingerabdrücke, Stäube
- Galvanisierungssalze

ANWENDUNGSÜBERSICHT ZU REINIGUNGSPRODUKTEN UND OBERFLÄCHENKONDITIONIERUNG

PRODUKTE	pH	TYP	ANWENDUNG	VERUNREINIGUNGEN
RODACLEAN 2018	14	wasserlösliche Reiniger	Ultraschallreinigung	Polierpasten, Öl-Emulsionen, leichte Verunreinigungen
GALVEX 20.31	10			
UNISON 1	10.9			
GALVEX 20.02	10			
GALVEX TM ¹	9.8			
HELIT 2022	7.1	Oberflächen-konditionierung / Finish		Hydrophile Oberflächenbehandlung
GALVEX 18.08	9.5			Hydrophobe Oberflächenbehandlung
RODASTEL 30	0.5			Desoxidation, Glanzeffekt
SCHUTZLACK NGL 2002 ROSE	N.A.	Abdecklacke	Aerosol (Spraydose)	Schutzlack, wasserlöslich entfernbar
SCHUTZLACK 2005 SP L ROSE	N.A.		Sprühverfahren oder Pinselauftrag	
RUBIFIN N°4	N.A.	Lösemittel	Vakuum- oder Ultraschallentfettung	nichtwassermischbare Öle

¹ Geeignet für empfindliche Metalle wie Zamak oder Zinn

UNSERE LEISTUNGEN FÜR SIE

- **NGL Academy** : Schulungen im Bereich Präzisionsreinigung, Passivierung, Wasseraufbereitung, HSE Vorschriften
- **Application Centre** : verschiedene Reinigungstechniken, sowie breite Palette an Analyseverfahren
- **Standorte international und lokal**

ISO-STANDARD-ZERTIFIKATE*

- **ISO 9001 - Qualität**
- **ISO 14001 - Umwelt**
- **ISO 45001 - Arbeitsschutz & Gesundheitsschutz**

*Für den Produktionsstandort NGL Cleaning Technology SA geltende Zertifizierungen

LÖSEMITTEL

zum Entfernen von Schneidölen

▪ RUBIFIN N°4

A3-Lösemittel für die Entfettung in Vakuum- oder Ultraschallanlagen. Die **kohlenwasserstofffreie Formulierung** hinterlässt im Vakuumverfahren keinen fettigen Film auf den Teilen.

STARKE ALKALIEN

für starke Verunreinigungen

▪ GALVEX 20.31

Wässriger, alkalischer Reiniger mit Lösemittelanteil zum Entfernen von Öl-Emulsionen und nichtwassermischbaren Ölen, sowie von Schutzlacken. Auch für die Oberflächenvorbereitung vor dem Galvanisieren geeignet. **Kompatibel mit Messing und anderen Kupferlegierungen.**

▪ RODACLEAN 2018

Stark alkalischer Reiniger zum Entfernen von Poliermittelrückständen und Öl-Emulsionen in Ultraschallreinigungsverfahren. Hocheffektiv und geeignet für sämtliche Stahlsorten. Nicht kompatibel mit Messing.

MODERATE ALKALIEN

für empfindliche Metalle

▪ GALVEX 20.02

Universalreiniger zum Entfernen von Polierpastenrückständen und leichten Ölrückständen in Ultraschallprozessen; für alle Materialien geeignet. Mit guter Spülbarkeit und **aufglänzender Wirkung** auf Metallen.

▪ GALVEX TM

Universalreiniger für Ultraschallprozesse, **auch für Zinn** geeignet. Verhindert galvanische Korrosion oder die Wiederablagerung von gelöstem Kupfer auf Stahl.

▪ UNISON 1

Universalreiniger für Ultraschallverfahren. Besonders wirksam bei Polierpasten und leichten Ölrückständen, mit aufglänzender Wirkung auf Metallen.

OBERFLÄCHEN-KONDITIONIERUNG

vor dem Spülen, Schutz vor Oxidation, aufglänzend

▪ GALVEX 18.08

Leicht alkalischer Reiniger mit antistatischer Wirkung. Hinterlässt einen **wasserabweisenden Film** und beschleunigt den Trocknungsvorgang.

▪ HELIT 2022

Universalreiniger zur Oberflächenkonditionierung in Ultraschallreinigungsverfahren. Für alle Materialien geeignet, mit **hervorragender Spülbarkeit**, erzeugt hydrophile Oberflächen.

▪ RODASTEL 30

Vielseitig einsetzbarer, saurer Reiniger, zum **Desoxidieren / Aufhellen** von Metallen (Stahl, Aluminium, sowie Messing und anderen Kupferlegierungen). Geeignet zum Entfernen von Zunderrückständen bei der Lasergravur oder dem Schweißen.



SPEZIELLE ANWENDUNGEN

zum Schutz von bearbeiteten Oberflächen

▪ SCHUTZLACK ROSE

Abdecklack zum Schutz von polierten oder satinierten Oberflächen im Bearbeitungsprozess oder bei der Lasergravur. Kann mit **wasserlöslichen Reinigern** entfernt werden Erhältlich in Spraydosen oder in Gebinden zur Spritzlackierung oder Pinselauftrag.

Mit unserem **UPC 3000** können Sie Tag für Tag alle Parameter ihres Reinigungsprozesses überprüfen und sicherstellen:

- Messung der Ultraschallleistung in Watt/L
- Messung der Leitfähigkeit von Reinigungsmedien
- Temperaturmessung
- Messung der Reinigungsmittelkonzentration
- Messung der Leitfähigkeit von VE-Wasser (0,001 µS/cm bis 200 µS/cm)



NIEDERLASSUNGEN DER NGL-GRUPPE

NGL FRANCE SAS

Parc Aktiland Bât B
1 rue de Lombardie
FR-69800 SAINT-PRIEST
france@ngl-group.com

NGL CLEANING GMBH

Schlavenhorst 15
DE-46395 BOCHOLT
kontakt@ngl-group.com

NGL NORDIC A/S

Industriskellet 10
DK-2635 ISHØJ
nordic@ngl-group.com

NGL SHANGHAI

Room 407, Building 3, No.3199 Jinhai Road
Fengxian District
CN-201406 SHANGHAI
shanghai@ngl-group.com

NGL ASIA PACIFIC PTE LTD

28 Kallang Place #05-09
Kallang Basin Industrial Estate
SG-339158 SINGAPOUR
asiapacific@ngl-group.com

NGL AMERICA INC.

747 North Church Road, Suite G-9
ELMHURST, IL 60126, USA
usa@ngl-group.com

13/05/2024



NGL CLEANING TECHNOLOGY SA - ECOLOGICAL CLEANING SOLUTIONS

Chemin de la Vuarpillière 7 – CH-1260 NYON – SWITZERLAND
+41 22 365 46 66 – contact@ngl-group.com – www.ngl-group.com

