



BIJOUTERIE
JOAILLERIE



ECOLOGICAL CLEANING SOLUTIONS

 SWISS QUALITY



NETTOYAGE ET PRÉPARATION DE SURFACE

Qualité, fiabilité et expertise appliquées aux matériaux sensibles et aux pièces à géométries complexes

COMPATIBILITÉ MATÉRIAUX

- Acier inoxydable
- Laiton (sans plomb)
- Argent massif: 800 - 925 (sterling)
- Or : blanc, rose, jaune
- Platine
- Rhodium, palladium
- Étain
- Pierres* :
 - Diamant, saphir, rubis, émeraude
 - Zirconium, céramique
 - Nacre, corail, etc.

* Contacter NGL avant toute mise en place d'un procédé.

TYPES DE PIÈCES

- Bracelets
- Bagues
- Sautoirs
- Colliers
- Chaînes

POLLUTIONS

- Huile, graisse
- Pâte de polissage
- Oxydation
- Vernis, cire, colle, ciment de sertissage
- Traces de doigts, poussières
- Sel de galvanisation
- Paraffine

DÉTERGENTS, SOLVANTS, FINITIONS ET APPLICATIONS SPÉCIFIQUES

PRODUIT	pH	TYPE	FONCTION	APPLICATION/CONTAMINATION
UNISON 1	10.9	Détergent	Nettoyage par ultrasons	Pâte de polissage, huile soluble, pollutions légères
GALVEX 20.02	10			
GALVEX TM ¹	9.8			
HELIT 2022	7.1	Détergent de finition	Nettoyage par ultrasons	Finition hydrophile
GALVEX 18.08	9.5			Finition hydrophobe
RODASTEL 30	0.5			Désoxydation, brillantage
SCHUTZLACK NGL 2002 ROSE	N.A.	Épargne	Bombe aérosol	Vernis d'épargne hydrosoluble
SCHUTZLACK 2005 SP L ROSE	N.A.		Pistolet ou pinceau	
DECOCLEAN 500	13	Détergent	Nettoyage par centrifugation	Élimination d'huile sur copeaux
ALLSTRIP	N.A.	Solvant	Nettoyage par ultrasons	Ciment de sertissage, cire, colle
RUBIFIN N°4	N.A.		Dégraissage sous vide ou par ultrasons	Huile entière

¹ Adapté à des métaux sensibles comme le zamak ou l'étain

ACCOMPAGNEMENT

- **NGL Academy** : formations sur le nettoyage de précision, la passivation, le traitement de l'eau et la réglementation HSE
- **Application Centre** : machines de nettoyage et équipements analytiques pour tous types d'essais avec notre équipe d'ingénieurs d'applications
- **Implantation internationale et locale**

CERTIFICATS NORMES ISO*

- **ISO 9001 - Qualité**
- **ISO 14001 - Environnement**
- **ISO 45001 - Santé et Sécurité au travail**

*Applicables au site de production NGL Cleaning Technology SA

LES SOLVANTS

pour le déshuilage et l'élimination de pollutions fortes

▪ ALLSTRIP

Solvant hydrosoluble à **haut point éclair** pour l'élimination de colles, cires, vernis, ciment de sertissage, en procédé par ultrasons ou en bécber. Peut remplacer l'acétone pour les opérations de dégraissage.

▪ RUBIFIN N°4

Solvant A3 pour le dégraissage en machine sous vide ou par ultrasons. **Sa formulation sans hydrocarbure** ne laisse aucun film gras sur les pièces en procédé sous vide.

LES ALCALINS INTERMÉDIAIRES pour les métaux sensibles

▪ GALVEX 20.02

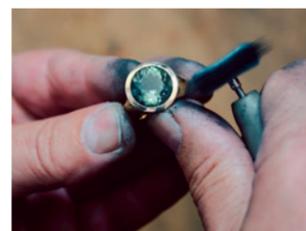
Détergent **universel**, compatible sur **tout substrat**, pour le nettoyage en ultrasons. Efficace sur les pâtes à polir et les huiles solubles, **se rince facilement** et donne également de **l'éclat** aux métaux.

▪ GALVEX TM

Détergent **universel** pour nettoyage en ultrasons, **adapté à l'étain**. Évite également la corrosion galvanique ou la redéposition de cuivre dissous sur l'acier.

▪ UNISON 1

Détergent **universel** pour nettoyage en ultrasons. Particulièrement efficace sur les pâtes à polir et les huiles légères et donne également de l'éclat aux métaux.



LES FINITIONS

pour le rinçage, le brillantage et la protection contre l'oxydation

▪ GALVEX 18.08

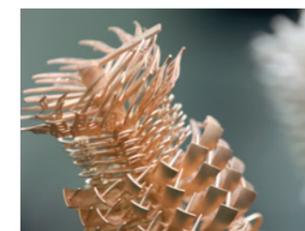
Finition légèrement alcaline, en procédé par ultrasons, qui laisse un **film hydrophobe déperlant** pour accélérer les étapes de séchage.

▪ HELIT 2022

Détergent universel compatible sur tout substrat, pour du nettoyage de finition en ultrasons. Excellente rinçabilité, **finition hydrophile**.

▪ RODASTEL 30

Finition acide, multi-usages : **désoxydation / brillantage** des métaux (acier, aluminium, laitons et autres cuivreux), nettoyage de gravures laser ou brasures.



LES APPLICATIONS SPÉCIFIQUES pour le déshuilage et la protection des pièces

▪ DECOCLEAN 500

Produit de dégraissage non moussant pour **essoreuse à copeaux**.

▪ SCHUTZLACK ROSE

Vernis d'épargne de zones polies ou satinées lors des opérations d'usinages ou de gravures laser. **Hydrosoluble** dans une solution détergente. Disponible en aérosol ou en pot pour application au pinceau ou pistolet.

EQUIPEMENT

Avec notre **UPC 3000**, assurez-vous au quotidien de la conformité des paramètres de votre équipement de nettoyage :

- Mesure de la puissance des ultrasons en Watts/L
- Mesure de la conductivité
- Mesure de la température
- Mesure de concentration du détergent
- Mesure de la qualité de l'eau déminéralisée (0,001 µS/cm à 200 µS/cm)



NOS FILIALES À TRAVERS LE MONDE

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-201401 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



05/10/2023



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




**SWISS
QUALITY**

