



DISPOSITIFS MÉDICAUX

IMPLANTS ET INSTRUMENTS CHIRURGICAUX



ECOLOGICAL CLEANING SOLUTIONS

 SWISS QUALITY



NETTOYAGE ET PRÉPARATION DE SURFACE

Qualité, fiabilité, expertise, appliquées à la préparation de surface des dispositifs médicaux (DM) avant passivation, anodisation ou polissage électro-chimique

COMPATIBILITÉ MATÉRIAUX

- Acier inoxydable :
 - Austénitique
 - Martensitique
 - Précipitation hardening
- Titane :
 - T40, Ti-6Al-4V
- Chrome - Cobalt
- Céramique
- Aluminium
- Polymère

TYPES DE PIÈCES

- Implants :
 - Orthopédiques
 - Dentaires
 - Stents
- Instruments chirurgicaux :
 - Ancillaires
 - Aiguilles, agrafes
 - Lames, forets, etc.
 - Cathéters

POLLUTIONS

- Huile de coupe, entière ou soluble
- Abrasifs: sablage, pâte de polissages, émeri, tribofinition
- Pénétrant fluorescent de ressuage
- Oxyde de fer (passivation)
- Traces de doigts, poussières

DÉTERGENTS, SOLVANTS, FINITIONS ET APPLICATIONS SPÉCIFIQUES

PRODUITS	pH	TYPE	FONCTION	APPLICATION/CONTAMINATION
DECOCLEAN 540 ¹	13.9	Détergent	Nettoyage par aspersion ou ultrasons ³	Huile entière, pâte de polissage
DECOSPRAY TM ¹	9.6			Huile entière, pâte de polissage
RODACLEAN 2018 ²	14		Nettoyage par ultrasons	Pâte de polissage, huile soluble, pénétrant de ressuage, pollutions légères
GALVEX 20.01 ²	8.9			Pâtes de polissage
RODASTEL 30	0.5	Détergent de finition	Nettoyage par aspersion ou ultrasons ³	Huiles entières, pâtes de polissage
BIOPTIC 201	0.7			Élimination d'oxydes de fer libres
DECOMET	1	Acide citrique pour passivation	Immersion	
RUBIFIN N°4	N.A.	Solvant	Dégraissage sous vide ou par ultrasons	Huile entière

¹ Nécessite un séparateur d'huile

² Peut être utilisé en préparation de surface avant passivation

³ Peut être utilisé sous vide

CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE

REACH N°1907/2006			CLP 1272/2008	DM 2017/745			2011/65/UE	BIOCIDE 528/2010/UE
Subst. candidates à autorisation SVHC	Subst. soumises à autorisation (annexe XIV)	Subst. soumises à restriction (annexe XVII)	CMR Cat. 1A/1B Cat. 2	Perturbateurs endocriniens sévères	Phtalates, latex, nanomatériaux	Substances d'origine animale	ROHS	BPR
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Nos produits sont compatibles avec les validations : nettoyage (ISO 19227 - 2018, ASTM F3127 - 16), caractérisation des inorganiques (ISO 10993 - 18), passivation (ASTM A967M - 17, ASTM F1089 - 18)

ACCOMPAGNEMENT

- **NGL Academy** : formations sur le nettoyage de précision, la passivation, le traitement de l'eau et la réglementation HSE
- **Application Center** : 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

PASSIVATION DES INSTRUMENTS

GALVEX 20.01 et DECOMET

- **Procédé** : Nettoyage des instruments chirurgicaux (pinces, scalpels etc.) avant passivation avec GALVEX 20.01 et traitement de surface avec DECOMET qui va favoriser l'oxydation du chrome pour former une couche protectrice.



Note d'application disponible

DÉSHUILAGE DES DM

RUBIFIN N°4, DECOSPRAY TM et DECOCLEAN 540

- **Procédé** : Dégraissage aqueux par aspersion ou par ultrasons avec DECOSPRAY TM et DECOCLEAN 540. Dégraissage solvant avec RUBIFIN N°4.



ÉLIMINATION DE LA PÂTE DE POLISSAGE DES IMPLANTS

RODACLEAN 2018 et GALVEX 20.01

- **Procédé** : Nettoyage des pâtes de polissage sur les implants en aciers, titanes ou chrome/cobalt, en procédé ultrasons, pour une parfaite élimination des liants gras, fibres et abrasifs. Ce procédé s'applique aux instruments.



PRÉPARATION DE SURFACE DES AIGUILLES

RODACLEAN 2018 et RODASTEL 30

- **Procédé** : Pour une propreté parfaite, jusqu'à la pointe de l'aiguille, RODACLEAN 2018 pour éliminer tout dépôt, notamment organique, et RODASTEL 30 pour une finition acide adaptée à un dépôt de silicone.



NETTOYAGE DES CANULES

Sur étude

- **Procédé** : Les produits NGL, à très forte mouillabilité, permettent un nettoyage et un rinçage de pièces cylindriques, aussi bien à l'extérieur qu'à l'intérieur des canules.



PRÉPARATION AVANT SALLE BLANCHE

DECOCLEAN 540 et BIOPTIC 201

- **Procédé** : Nettoyage de finition par aspersion avec DECOCLEAN 540 suivi d'une neutralisation au BIOPTIC 201, pour une décontamination de vos DM avant entrée en salle blanche.



Retrouvez l'ensemble de nos produits et notes d'application, spécifiques aux dispositifs médicaux sur notre site internet.



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-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



26/11/2024s



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

