

UHRENINDUSTRIE



Manufacture I will be the second of the seco

IHRE ANFORDERUNGEN-UNSERE LÖSUNGEN

REINIGUNG UND OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Qualität, Zuverlässigkeit, Expertise; angewandt auf die Oberflächenvorbereitung von empfindlichen Materialien und auf Teile mit komplexen Geometrien und sehr kleinen Abmessungen

MATERIALVERTRÄGLICHKEIT

- Stähle:
- Edelstahl, 301, 304, 316L, 420
- Maraging-Stahl
- 20AP, H1, CK101, CK75
- Aluminium
- Kupferlegierungen:
- Bronze, CuBe,
- Kupfer-Aluminium- und Kupfer-Nickel-Legierungen
- Messing (verbleit und bleifrei)
- Neusilber
- Weiss-, Gelb-, Roségold
- Platin
- Titan

TEILETYPEN

- Zeiger
- Anker
- Unruhe
- Federhaus
- Schwungmasse
- Triebe
- Brücke
- Läpp- / Polierplatten
- Räder
- Rubine
- Schrauben

VERUNREINIGUNGEN

- Öl-. Fettrückstände
- Poliermittelrückstände
- Schleifmittel- und Zierschliffrückstände, Mikrostrahlrückstände
- Oxidationsrückstände
- Schutzlacke, Lacke, Klebstoffe
- Fingerabdrücke, Stäube

ANWENDUNGSÜBERSICHT ZU REINIGUNGSPRODUKTEN UND OBERFLÄCHENKONDITIONIERUNG

PRODUKT	pН	ТҮР	VERFAHREN	VERUNREINIGUNGEN / ANWENDUNG
DECOCLEAN 540 ¹	13.9		Sprüh- oder Ultraschallreinigung ³	Schneidöle
DECOSPRAY TM ¹	9.6			
RODACLEAN 2018 ²	14	Reiniger	Ultraschallreinigung	Polierpasten, Öl-Emulsionen, leichte Verunreinigungen
GALVEX 18.01	9.5			
GALVEX 20.01	8.9			
GALVEX 20.02	10			
GALVEX TM	9.8			
GALVEX 20.31	10			Lack
HELIT 2022	7.1	Oberflächen- konditionierung / Finish		Hydrophiles Oberflächenfinish
SUPER HELIT IC	7.1			Hydrophobes Oberflächenfinish
GALVEX 18.08	9.5			nydrophobes Oberitacheriinish
RODASTEL 30	0.5			Desoxidation, Glanzeffekt
KORROSTOP 5000	12.3	Spüladditiv	Tauchbad	Korrosionsschutz
ALLSTRIP	N.A.	Lösemittel	Ultraschallreinigung	Klebstoffe, Lacke, Schutzlacke

¹ Ölabscheider wird benötigt

UNSERE LEISTUNGEN FÜR SIE

- **NGL Academy**: Schulungen im Bereich Präzisionsreinigung, Passivierung, Wasseraufbereitung, HSE-Vorschriften
- Application Center: 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

REINIGUNG UNTERSCHIEDLICHER UHRWERK-MATERIALIEN

GALVEX TM

Prozess: Reinigung verschiedener Materialien wie Aluminium, Messing und Stahl nach dem Polierprozess.



REINIGUNG EMPFINDLICHER STAHL-TEILE NACH DEM POLIEREN

RODACLEAN 2018 und GALVEX 18.08

Prozess: Entfernen von Klebstoffen und Reinigen von sensiblen Stahlteilen nach dem Polieren auf einer Edelstahl-Grundplatte. RODACLEAN 2018 zum Kleberentfernen und Reinigen der Teile; GALVEX 18.08 für den Korrosionsschutz. Für Korrosionsschutz im Spülprozess: KORROSTOP 5000.



REINIGUNG VON EDELMETALL-KOMPONENTEN NACH DEM POLIEREN GALVEX 20.31 und SUPER HELIT IC

 Prozess: Entfernen von Polierrückständen auf Edelmetallteilen nach dem Polieren auf Messing-Grundplatten. GALVEX 20.31 zum Entfernen und Reinigen von Rückständen. Für glänzende Flächen: Finish mit SUPER HELIT IC.



DESOXIDATION EMPFINDLICHER STÄHLE NACH DEM LASERGRAVIEREN DECOCLEAN 540, GALVEX 18.01 und KORROSTOP 5000

 Prozess: Entfernen von Schmauchspuren von empfindlichen Stahlteilen, und Desoxidieren, nach der Lasergravur. Für Korrosionsschutz im Spülprozess: KORROSTOP 5000.



REINIGUNG VON PINS AUS KUPFER-BERYLLIUM

GALVEX 20.01 und HELIT 2022

 Prozess: Reinigung von CuBe- und CuNiSn-Legierungen mit GALVEX 20.01, anschließend hydrophiles Finish mit HELIT 2022.



REINIGUNG VON STAHLTEILEN NACH DER NI-BESCHICHTUNG GALVEX 20.02

Prozess: Reinigung von Stahlteilen nach galvanischem oder chemischen Vernickeln.







² für sämtliche Stahlsorten geeignet

³ geeignet für Vakuumprozesse

REINIGUNG UND OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Qualität, Zuverlässigkeit, Expertise; angewandt auf die Oberflächenvorbereitung von Zifferblättern vor dem Lackieren, Galvanisieren oder dekorativer PVD-Beschichtung

MATERIALVERTRÄGLICHKEIT

TEILETYPEN

Stahl

- Aluminium
- Messing (verbleit und bleifrei)
- Neusilber
- Perlmutt
- lackierte Ziffernblätter

Zifferblätter

VERUNREINIGUNGEN

- Öle
- Lötrückstände
- Polierrückstände
- Schleifmittel- und Zierschliffrückstände, Mikrostrahlrückstände
- Fingerabdrücke, Stäube
- Schutzlacke, Lacke

ANWENDUNGSÜBERSICHT ZU REINIGUNGSPRODUKTEN UND OBERFLÄCHENKONDITIONIERUNG

PRODUKTE	pН	ТҮР	VERFAHREN	VERUNREINIGUNGEN / ANWENDUNG
DECOSPRAY TM	9.6		Sprüh- oder Ultraschallreinigung	Schneidöle
DECOSPRAY HT 8	8.5			
GALVEX 18.01	9.5	Doinigar	Reiniger Ultraschallreinigung	Polierpasten, Ölemulsionen, leichte Verunreinigungen
GALVEX 20.01	8.9	Reiniger		
GALVEX 20.02	10			
GALVEX TM	9.8			
HELIT 2022	7.1	Oberflächen- konditionierung / Finish		Hydrophiles Oberflächenfinish
SUPER HELIT IC	7.1			Hydrophobes Oberflächenfinish
NANOCLEAN 2018	9.5			Hydrophiles Oberflächenfinish
OPTICAL 10L	5.5		/ Finish	leicht saures, hydrophiles Oberflächenfinish
RODASTEL 30	0.5			Desoxidation, Glanzeffekt
SCHUTZLACK 2005 SP L ROSE	N.A.		Sprühverfahren oder Pinselauftrag	- Abdecklack, wasserlöslich entfernbar
SCHUTZLACK NGL 2002 ROSE	N.A.	Abdecklacke	Aerosol (Spraydose)	
RUBIFIN N°4	N.A.	Lösemittel	Vakuum- oder Ultraschallentfetten	Schneidöle
ALLSTRIP	N.A.		Ultraschall- oder Becherglasreinigung	Entlacken

UNSERE LEISTUNGEN FÜR SIE

- **NGL Academy**: Schulungen im Bereich Präzisionsreinigung, Passivierung, Wasseraufbereitung, HSE-Vorschriften
- Application Center: 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

ENTÖLEN BLEIFREIER MESSING-ZIF-FERBLÄTTER NACH FERTIGSTELLUNG DECOSPRAY TM (oder HT 8) und GALVEX 18.01

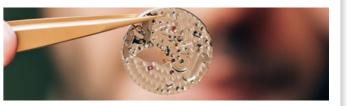
 Prozess: Entölen von Zifferblättern (abhängig vom Öl) mit DECOSPRAY TM oder HT8. Entfernen von Fettrückständen mit GALVEX 18.01 (mit Aufglanzeffekt).



ZIFFERBLÄTTER NACH DEM POLIEREN REINIGEN UND SCHÜTZEN

GALVEX 20.01 und SUPER HELIT IC

 Prozess: Reinigen von polierten Zifferblättern aus bleifreiem Messing mit GALVEX 20.01. Schutz der Teile während der Lagerung: Finish mit SUPER HELIT IC.



ENTFERNEN VON SCHUTZLACK ALLSTRIP und HELIT 2022

Prozess: Entfernen von Schutzlack von Zifferblättern und Reinigung der Teile.



REINIGUNG VON ZIFFERBLÄTTERN NACH DEM RHODINIEREN

GALVEX TM und RODASTEL 30

 Prozess: Reinigung der Teile nach der Rh-Beschichtung mit GALVEX TM und Entfernen galvanischer Rückstände mit RODASTEL 30.



REINIGUNG VON PERLMUTTZIFFER-BLÄTTERN

GALVEX 20.02 und OPTICAL 10L

Prozess: Reinigung von perlmuttbelegten
 Zifferblättern nach der Fertigstellung mit GALVEX
 20.02. Für aufglänzende Oberflächen: OPTICAL 10L



REINIGUNG VON ZIFFERBLÄTTERN NACH DER PVD-BESCHICHTUNG NANOCLEAN 2018

Prozess: Reinigung von Zifferblättern nach schwarzer PVD-Beschichtung mit NANOCLEAN 2018, kompatibel mit PVD/CVD-Schichten.







REINIGUNG UND OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Qualität, Zuverlässigkeit, Expertise; angewandt auf empfindliche Materialien und transparente Uhrenteile

MATERIALVERTRÄGLICHKEIT

- Gläser:
- Mineralglas
- Acrylglas (Plexiglas, Hesalit)
- Saphirglas
- Läpp- / Polierplatten:
- Messing
- Edelstahl
- Stahl

TEILETYPEN

- Glas
- Datumslupe
- Läpp- / Polierplatten

VERUNREINIGUNGEN

- Schneidöle
- Schleifmittel- und Polierpastenrückstände:
- Ceriumoxid
- Siliziumoxid
- Aluminiumoxid
- Fingerabdrücke, Stäube
- Blockrückstände

ANWENDUNGSÜBERSICHT ZU REINIGUNGSPRODUKTEN UND OBERFLÄCHENKONDITIONIERUNG

PRODUKTE	рН	ТҮР	VERFAHREN	VERUNREINIGUNGEN / ANWENDUNG
ALLSTRIP	N.A.	Lösemittel		Schutzlack, Blockrückstände
RODACLEAN 2018	14	Reiniger	Ultraschallreinigung	
OPTICAL 2021	14			Schleifmittel-, Lack-, Blockrückstände
OPTICAL V	14			Schleifmittelrückstände
GALVEX SU 737	7.2			Öl-Emulsionen, Polierpasten-, Gleitschliffrückstände
NANOCLEAN 2018	9.5			Leichte Verunreinigungen
DECOCLEAN 540 ^{1,2}	13.9		Sprüh- oder Ultraschallreinigung ² Ultraschallreinigung	Schneidöle, Schleifmittel
BIOPTIC 201 ²	0.7			- Hydrophiles Oberflächenfinish
OPTICAL 30	0.5			
GL 801 S	6.7			Superhydrophiles Oberflächenfinish
PRECIOPTIC 18.22	10.5			Antistatisches Oberflächenfinish
OPTICAL 10L	5.5			Saures, hydrophiles Oberflächenfinish

 $^{^{\}mathrm{1}}$ Ölabscheider wird benötigt

UNSERE LEISTUNGEN FÜR SIE

- **NGL Academy**: Schulungen im Bereich Präzisionsreinigung, Passivierung, Wasseraufbereitung, HSE-Vorschriften
- Application Center: 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

REINIGEN VON SAPHIRGLAS VOR ANTIREFLEXBESCHICHTUNG OPTICAL V und OPTICAL 30

 Prozess: Reinigung von Saphirgläsern mit OPTICAL V und Oberflächenvorbereitung für die PVD-Antireflex-Beschichtung mit OPTICAL 30.



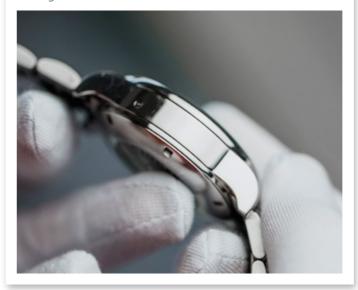
ABLÖSEN UND REINIGEN VON SA-PHIRGLÄSERN NACH DEM POLIEREN OPTICAL 2021 oder RODACLEAN 2018 und OPTICAL 10L

Prozess: Ablösen der Gläser vom Träger und Reinigen der Polierrückstände mit OPTICAL 2021. Für glänzende Oberflächen: Finish mit OPTICAL 10L.



ENTFETTEN VON UHRENGEHÄUSE GALVEX SU 737 und BIOPTIC 201

■ Prozess: GALVEX SU 737 zum Entfetten montierter Uhrengehäuse (ohne Beeinträchtigung der Wasserdichtigkeit). Für glänzende Oberflächen: saures Finish mit BIOPTIC 201.



STAUB ENTFERNEN VON UHREN-GEHÄUSE

NANOCLEAN 2018 und PRECIOPTIC 18.22

 Prozess: Mit NANOCLEAN 2018 Stäube von Uhrengehäuse entfernen (ohne Beeinträchtigung der Wasserdichtigkeit).
 Für antistatische Oberflächen: Finish mit PRECIOPTIC 18.22.







² geeignet für Vakuumprozesse

REINIGUNG UND OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Qualität, Zuverlässigkeit, Expertise; angewandt auf empfindliche Materialien und äußere Elemente von Uhren

MATERIALVERTRÄGLICHKEIT

- Aluminium
- Edelstahl
- Keramik
- Messing (bleifrei)
- Weiss-, Gelb-, Roségold
- Polymere
- Titan
- Rhodium, Palladium

TEILETYPEN

- Armbänder: Kettenglieder,
 Federstege, Bandstifte, Schließe
- Uhrengehäuse: Mittelteil, Gehäuseboden, Glas, Glasreif, Lünette. Krone

VERUNREINIGUNGEN

- Öle. Fette
- Schleifmittel- und Polierrückstände
- Oxidationsrückstände
- Fingerabdrücke
- Schutzlacke
- Klebstoffe, Lacke

ANWENDUNGSÜBERSICHT ZU REINIGUNGSPRODUKTEN UND OBERFLÄCHENKONDITIONIERUNG

PRODUKT	рН	ТҮР	VERFAHREN	VERUNREINIGUNGEN / ANWENDUNG	
DECOCLEAN 540 ^{1,3}	13.9		Sprüh- oder Ultraschallreinigung ³	Öle	
RODACLEAN 2018 ²	14		Ultraschallreinigung	Polierpasten, Öl-Emulsionen, leichte Verunreinigungen	
RODAWEG CO SUPER	14	Reiniger			
GALVEX 20.01	8.9				
GALVEX 20.02	10				
CERACLEAN SP 2022	0.5			Mineralische, alkalische Rückstände, Oxidationen	
HELIT 2022	7.1	Oberflächenkonditionierung/ Finish		Hydrophiles Oberflächenfinish	
SUPER HELIT IC	7.1			Hydrophobes Oberflächenfinish	
PRECIOPTIC 18.22	10.5			Antistatisches Oberflächenfinish	
RODASTEL 30	0.5			Desoxidation, Glanzeffekt	
DECOMET	1.0	zitronensäurebasierte Passivierung	Tauchbad	Entfernen von freiem Eisenoxid	
SCHUTZLACK NGL BLEUE	N.A.		Sprühverfahren oder Pinselauftrag	Schutzlack, wasserlöslich entfernbar	
SCHUTZLACK 2005 SP L ROSE	N.A.	Schutzlacke			
SCHUTZLACK NGL 2002 ROSE	N.A.		Aerosol (Spraydose)		
RUBIFIN N°4	N.A.	Lösemittel	Vakuum- oder Ultraschallentfettung	Öle	

¹ Ölabscheider wird benötigt

UNSERE LEISTUNGEN FÜR SIE

- **NGL Academy**: Schulungen im Bereich Präzisionsreinigung, Passivierung, Wasseraufbereitung, HSE-Vorschriften
- Application Center: 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

ENTÖLEN VON FERTIGGESTELLTEN UHRENGEHÄUSE AUS EDELSTAHL

DECOCLEAN 540, RODACLEAN 2018 und HELIT 2022

Prozess: Entölen der Teile, abhängig vom Öl, mit DECOCLEAN 540 oder DECOSPRAY TM. Entfernen von Fettrückständen mit RODACLEAN 2018. Für glänzendes Oberflächenfinish: RODASTEL 30.



REINIGEN VON UHRENGEHÄUSE NACH DER LASERGRAVUR

GALVEX 20.01 und RODASTEL 30

 Prozess: Entfernen und Desoxidieren von Schmauchspuren nach der Gravur mit GALVEX 20.01. Finish mit RODASTEL 30.



REINIGEN VON EDELSTAHL-KETTEN-GLIEDER VOR ZUSAMMENSETZEN

GALVEX 20.02 und SUPER HELIT IC

■ Prozess: Reinigung der Edelstahlteile mit GALVEX 20.02. Temporärer Schutz der Teile für die Lagerung: Finish mit SUPER HELIT IC.



REINIGEN VON ZUSAMMENGESETZTEN EDELSTAHL-ARMBÄNDER

RODAWEG CO SUPER, GALVEX 20.02 und CERACLEAN SP 2022

Prozess: Reinigung kompletter Uhrenarmbänder mit RODAWEG CO SUPER und GALVEX 20.02. Für glänzende Oberflächen: saures Finish mit CERACLEAN SP 2022.



REINIGEN VON SCHMUCKSTEIN-BESETZTEN UHRENARMBÄNDERN GALVEX 20.02 und PRECIOPTIC 18.22

 Prozess: Reinigung von Armbändern mit synthetischen oder natürlichen Edelsteinen mit GALVEX 20.02. Für antistatische Oberflächen: Finish mit PRECIOPTIC 18.22.



TEMPORÄRER SCHUTZ FÜR TEILE-BEARBEITUNG

SCHUTZLACK ROSE oder BLEUE

 Prozess: Schutzlack für Uhrengehäuse während der Oberflächenbearbeitung.







² Für sämtliche Stahlsorten geeignet, sowie für Oberflächenvorbereitung vor Passivierung

³ geeignet für Vakuumprozesse



IHRE ANFORDERUNGEN-UNSERE LÖSUNGEN

REINIGUNG UND OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Qualität, Zuverlässigkeit, Expertise; angewandt auf das Aufbereiten und Reinigen von zerlegten oder kompletten Uhrwerken, sowie Uhrgehäuse und Armbändern

MATERIALVERTRÄGLICHKEIT

- Stähle
- Edelstahl, 301, 304, 316L, 420
- Maraging-Stahl
- 20AP, H1, CK101, CK75
- Aluminium
- Kupferlegierungen:
- Bronze, CuBe,
- Kupfer-Aluminium- und Kupfer-Nickel-Legierungen
- Messing (bleifrei, bleihaltig)
- Neusilber
- Weiss-, Gelb-, Roségold
- Platin
- Titan

TEILETYPEN

- Zeiger
- Anker
- Unruhe
- Federhaus
- Schwungmasse
- Triebe
- Brücke
- Läpp- / Polierplatten
- Räder
- Rubine
- Schrauben

VERUNREINIGUNGEN

- Öl-, Fettrückstände
- Polierpastenrückstände
- Schleifmittel- und Zierschliffrückstände, Mikrostrahlrückstände
- Oxidationsrückstände nach Lasergravurr
- Schutzlacke, Lacke, Klebstoffe
- Fingerabdrücke, Stäube

ANWENDUNGSÜBERSICHT ZU REINIGUNGSPRODUKTEN UND OBERFLÄCHENKONDITIONIERUNG

PRODUKT	pН	ТҮР	VERFAHREN	VERUNREINIGUNGEN / ANWENDUNG
DECOSPRAY TM1	9.6	Reiniger	Sprüh- oder Ultraschallreinigung	Öle
GALVEX 20.01	8.9		Ultraschallreinigung	Polierpasten, Öle, leichte Verunreinigungen
GALVEX SU 737	7.2			
KORROSTOP 5000	12.3	Spüladditiv	Tauchbad	Korrosionsschutz
SCHUTZLACK NGL 2002 ROSE	N.A.	Schutzlack	Sprühverfahren oder Pinselauftrag	Schutzlack wasserlöslich entfernbar
ALLSTRIP	N.A.	Lösemittel	Ultraschallreinigung	Wachs, Klebstoff, Lacke
RUBIFIN N°4	N.A.		Ultraschallentfettung	Schneidöle, Fette
RUBIFIN N°10	N N°10 N.A.		Entfetten in Reinigungsmaschinen	Fette, Öle, Oxidationen, Stäube
RUBIFIN N°3	N.A.		Littletteri iri Neiriigurigsiriasciiirieri	Tette, Ote, Oxidationell, Staube

¹ Ölabscheider wird benötigt

UNSERE LEISTUNGEN FÜR SIE

- **NGL Academy**: Schulungen im Bereich Präzisionsreinigung, Passivierung, Wasseraufbereitung, HSE-Vorschriften
- Application Center: 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

KUNDENDIENST: REINIGUNG MIT LÖSEMITTEL

RUBIFIN N°10 und RUBIFIN N°3

Prozess: Reinigen von aufgearbeiteten Teilen in einer Lösemittel-Anlage vom Typ Greiner.



KUNDENDIENST: REINIGUNG IM SPRÜHVERFAHREN GALVEX SU 737

Prozess: Aufgearbeitete Teile werden mit DECOSPRAY TM gereinigt.



KUNDENDIENST: REINIGUNG IM ULTRASCHALL-VERFAHREN DECOSPRAY TM

■ Prozess: Die Reinigung mit GALVEX SU 737 schützt aufgearbeitete Teile während der Lagerung.



REINIGUNG UND KORROSIONS-SCHUTZ VON UHRWERKEN GALVEX 20.01 und KORROSTOP 5000

Prozess: Uhrwerke mit GALVEX 20.01 reinigen und zum Schutz während der Lagerung mit KORROSTOP 5000 spülen.







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







