

Notrufnummer 24 Stunden am Tag  
(ChemTel) 888.255.3924 in den USA  
cleaning@alconox.com

alconox.com

- Händler
- Technische Informationen
- Kostenlose Muster
- Neuentwicklungen
- White Paper
- Preise



## LUMINOX® Schwach schäumender neutraler Reiniger

- Schwach schäumend für die Verwendung in mechanischen Wasch- und Sprühanlagen
- Nicht korrosive pH-neutrale Reinigung, sicheres Handling und leichte Abfallentsorgung
- Konzentriert für sparsamen Gebrauch
- Spülung entfernt störende Rückstände
- Biologisch abbaubar und phosphatfrei

**Reinigung:** Aluminium- und Weichmetalloberflächen, medizinische Instrumente in Aluminiumschalen, alkaliempfindliche Labor- und Glasgeräte, empfindliche Materialien aus der Luft- und Raumfahrt, pharmazeutische Prozessausrüstung, medizinische Geräte, elektronische Komponenten.

**Entfernung:** Öle, Schmutz, Klebstoffe und nicht ausgehärtetes Epoxidharz, Partikel, Rückstände, Flussmittel, chemische Lösungsmittel, Bearbeitungsöle.

**Oberflächenreinigung:** Korrosionshemmende Zusammensetzung, empfohlen für Glas, Eisenmetalle, Nichteisenmetalle, Aluminium, Kupfer, Zink und andere weiche Metalle, Keramik, Kunststoff, Leiterplatten und elektronische Komponenten.

**Reinigungsmethode:** Auffangbecken, Sickertanks, manuelle Reinigung, Ultraschallbehälter, mechanische Waschmaschinen, Waschmaschine/Reinigungsmittel, Sprühanlagen, CIP-Systeme.

**Gebrauchsanweisung:** Für manuelle Reinigung und Ultraschall. Erstellen Sie eine 3 bis 5 % Lösung (30 bis 50 Milliliter pro Liter) oder 4 bis 6 Unzen pro Gallone in warmem oder heißem Wasser. Schutzhandschuhe und Augenschutz empfohlen. Bei Sprühanlagen fügen Sie das Waschmittel während des Waschganges mit heißem Wasser hinzu, um eine 2 % Lösung herzustellen (2 1/2 Unzen pro Gallone oder 20 Milliliter per Liter). Bei schwierigen Verunreinigungen die Wassertemperatur erhöhen und mehr Reinigungsmittel verwenden. GRÜNDLICH SPÜLEN – bevorzugt mit Spülwasser. Bei kritischen

Reinigungen die letzte oder alle Spülungen mit destilliertem, deionisiertem oder gereinigtem Wasser durchführen. Korrosionsprüfung empfohlen. Richtlinien zur Materialeignung sind auf Anfrage verfügbar.

Praktische Größen	Alconox Katalog Nr.
Kiste mit 4 x 3,8 l (4 x 1 gal) Kartons	1901
19 l (5 gal) Fass	1905
57 l (15 gal) Fass	1915
208 l (55 gal) Fass	1955
1 l ergibt 20 bis 50 l (1 gal ergibt 20 bis 50 gal) Lösung	



LUMINOX besteht den Hemmstofftest für die Wasseranalyse und ist FDA-zertifiziert. LUMINOX ist bei führenden Labor-, Krankenhaus-, Klinik- und Industrieanbietern erhältlich. Einen Händler für Reinigungsmittel von Alconox Inc. finden Sie mit dem Suchtool im Bereich Support der Website alconox.com. KOSTENLOSE Muster können Sie unter alconox.com bestellen oder rufen Sie Alconox Inc. gleich heute unter +914.948.4040 an.

LUTBGE.0

Notrufnummer 24 Stunden am Tag  
(ChemTel) 888.255.3924 in den USA  
cleaning@alconox.com

alconox.com

- Händler
- Technische Informationen
- Kostenlose Muster
- Neuentwicklungen
- White Paper
- Preise

### Physikalische Daten

	Typischer Wert
<b>pH</b> (wie vorhanden)	7,0
<b>Oberflächenspannung 1 % Lös.</b> (dyn/cm)	34
<b>Leitfähigkeit 1 % Lös.</b> (mS/cm bei 21 °C)	0,4
<b>Form</b>	Flüssigkeit
<b>Farbe</b>	Klar
<b>Wasserlöslichkeit</b>	Löslich in allen Anteilen
<b>Wirkungsgrad bei hartem Wasser</b>	Hocheffizient
<b>Biologische Abbaubarkeit</b>	Ja, erfüllt EG648/2004
<b>Neigung zur Schaumbildung</b>	Schwach schäumend
<b>Haltbarkeit</b>	24 Monate ab Ende des Herstellungsmonats
<b>Duft- und Farbstoffgehalt</b>	0 %
<b>Phosphatgehalt</b> (als Phosphor)	0 %
<b>Flammpunkt</b> (° F)	> 200 °F
<b>Dichte</b> (lb/gal)	8,75

### Chemische Beschreibung

Luminox ist eine wässrige, phosphatfreie Mischung aus organischen Lösungsmitteln. Sie besteht aus nichtionischen und anionischen Tensiden und Klarspülern mit niedrigem Ionengehalt.

### Reinigungsvalidierung und Rückstandsnachweis

Quantifizieren Sie Luminox-Spuren zur Reinigungsvalidierung durch den Nachweis von TOC oder HPLC. Weitere Informationen finden Sie auf der Seite Reinigungsvalidierung unter alconox.com. Prüfungen im Rahmen der Laborakkreditierung zum Nachweis, dass das Reinigungsmittel durch Spülen beseitigt wurde, finden Sie unter Rückstandsnachweis für Akkreditierung im Bereich Support der Website alconox.com.

### Gesundheits- und Sicherheitsinformationen

<b>Gefährliche Stoffe nach OSHA</b>	Keine
<b>Gefahrenklasse nach RCRA</b>	Ungefährlich
<b>Prioritäre Schadstoffe nach EPA</b>	Keine
<b>Gefahrenklasse nach DOT</b>	Ungefährlich
<b>Entflammbarkeit</b>	Nicht entflammbar
<b>Latexgehalt</b>	Kein Latex im Produkt oder in der Verpackung
<b>Reizung</b>	Katalog 2 Haut, Katalog 2A Augenreizung
<b>Orale Toxizität</b>	LD <sub>50</sub> > 5.000 mg/kg orale Dosis
<b>Toxizität beim Einatmen</b>	Nicht reizend
<b>VOC-Gehalt</b>	Weniger als 50 g/l sogar bei 10 % Konzentrat verwenden
<b>GVO-Gehalt</b>	Kein
<b>BSE/TSE Quelle</b>	Keine
<b>2007/68/EG Anhang IIIa Allergene</b>	Keine
<b>REACH Art. 57 (SVHC)</b>	Kein
<b>RoHS</b>	Keine gefährlichen Inhaltsstoffe nach RoHS
<b>Karzogenität</b>	<b>NTP</b> = Nein <b>IARC</b> = Nein <b>OSHA</b> = Nein
<b>Inhaltsstoffe des TSCA-Verzeichnisses</b>	Ja
<b>EG 907/2006</b>	Enthält keine Enzyme, optischen Aufheller, Parfüm, allergenen Duftstoffe oder Konservierungsstoffe

### Vorsichtsmaßnahmen

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Nicht einnehmen. Bei Kontakt die Haut sofort mit viel Wasser abspülen. Bei Augenkontakt mindestens 15 Minuten mit viel Wasser spülen und sofort einen Arzt aufsuchen. Das Datensicherheitsblatt finden Sie unter alconox.com. Kontaktieren Sie zu den Kaufspezifikationen Alconox Inc. Es werden typische Informationen präsentiert, die keine Spezifikationen darstellen. Typische Daten sind keine Spezifikationen.

Die Informationen in diesem Bericht stellen keine Produktgarantie dar. Wir empfehlen deshalb dringend, die Eignung der Reinigungsmittel von Alconox Inc. für Ihre spezielle Anwendung zu untersuchen, zu testen und zu überprüfen. Die Verwendung unserer Reinigungsmittel ist weder erlaubt noch empfohlen, wenn sie Patentrechte verletzt. Die Sicherheit von Produkten oder Materialien, die im Rahmen des Federal Food Additives Amendment von 1958 erwähnt werden, kann weder zugesichert noch garantiert werden.

LUTBGE.0