



REINIGUNG

# TOPKLEAN™ EL 606

ENTFERNUNG VON NICHT GELÖTETER LÖTPASTE AUF SCHABLONEN  
WÄSSRIGES SPRÜH- ODER TAUCHVERFAHREN  
SCHNELLE REINIGUNG MIT SEHR GERINGER HSE-AUSWIRKUNG

## VORTEILE

TOPKLEAN EL 606 wurde speziell entwickelt, um Schablonen und fehlerhaft bedruckte Leiterplatten von ungelöteter Lötpaste zu reinigen, die in SMT-Prozessen verwendet wird. Die meisten ungehärteten SMT-Klebstoffe können auch gereinigt werden. Es wird als reines Produkt geliefert und muss mit DI-Wasser gemischt werden. Der neutrale pH-Wert von TOPKLEAN EL 606 garantiert eine lange Lebensdauer von Schablonen und Schablonenreinigungsgeräten aktueller renommierter Marken auf dem Markt.

<b>PERFORMANCE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ausgezeichnete &amp; schnelle Reinigung auch bei neutralem pH-Wert</li> <li>▪ Keine Schaumbildung</li> <li>▪ Lange Badstandzeit durch hervorragende Filtrierbarkeit</li> </ul>
<b>KOSTEN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Keine Spülung erforderlich, dadurch geringerer Wasserverbrauch</li> <li>▪ Reinigung bei Raumtemperatur, reduziert den Energiebedarf</li> <li>▪ Schnelle Reinigungszyklen möglich</li> </ul>
<b>GSU</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sehr geringe Toxizität (siehe Sicherheitsdatenblatt)</li> <li>▪ RoHS- und REACH-konform</li> <li>▪ pH-neutral, nicht korrosiv für Geräte und Bediener</li> <li>▪ Nicht brennbar und kein Flammpunkt, so dass keine explosions sichere Ausrüstung erforderlich ist</li> <li>▪ Kein VOC gemäß 1999/13/CE für Europa</li> </ul>

Inventec kann vorgemischte Produkte mit DI-Wasser anbieten, um Kunden zu helfen, die keinen einfachen Zugang zu DI-Wasser haben. In diesem Fall lautet der Produktname TOPKLEAN EL 606 PREP30, eine Mischung aus 30 % EL 606 und 70 % DI-Wasser. Um die Umwelt zu schonen, bedenken Sie, dass die Verwendung einer Vormischung das Transportvolumen erhöht und mehr Verpackungsabfall hinterlässt.

## SPEZIFIKATIONEN

SPEZIFIKATIONEN	WERTE	METHODEN
Aspekt	Transparent, farblos	Visuell
Dichte bei 20°C (g/ml)	0.95 ± 0,05 g/ml	BRY MO 028

## KENNDATEN

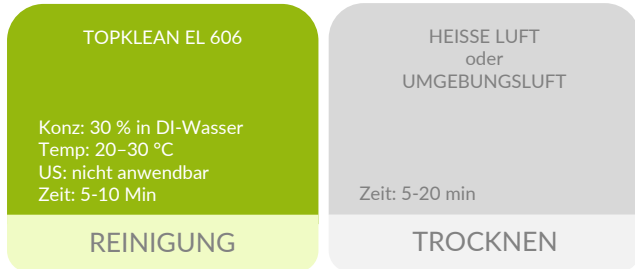
KENNDATEN	WERTE
pH	Neutral
Flammpunkt	Nein
Löslichkeit in Wasser	teilweise
Lösungsmittellöslichkeit	Vollständig

## PROZESSEMPFEHLUNG

Das beste Verfahren hängt von Faktoren wie den Betriebsbedingungen, der Ausrüstung, der gewünschten Reinigungszeit und der Art der Verunreinigungen ab. Unser Team berät Sie gerne.

### PROZESSBEISPIEL

#### Spray-in-Air



#### Eintauchen mit Umwälzpumpe oder Eintauchdüsen



- Dieses Produkt wurde speziell für die Reinigung bei Raumtemperatur entwickelt. Das Erhitzen der Reinigungschemie auf über 30 °C/86 °F kann die Reinigungsleistung beeinträchtigen.
- Die empfohlene Verdünnungsrate beträgt 30 % des Volumens. Abhängig von spezifischen Situationen und basierend auf Tests in Geräten kann die Verdünnungsrate verringert oder erhöht werden.
- Bei der Verwendung in einem Tauchverfahren ist darauf zu achten, dass eine Umwälzpumpe die Reinigungschemie ständig durchmischt.
- Ein spezielles PCA-Kit zur Überwachung des Badstatus und Kompatibilitätsbericht mit verschiedenen Materialien sind auf Anfrage erhältlich.

## VERPACKUNG, LAGERUNG & HALTBARKEIT

- Produkte in verschlossener Originalverpackung aufbewahren und bei Raumtemperatur lagern.
- Die Lagerfähigkeit beträgt mindestens 18 Monate ab Produktionsdatum bei Lagerung unter den empfohlenen Bedingungen.
- Dieses Produkt muss vor Gebrauch gut geschüttelt werden.



20 L KANISTER

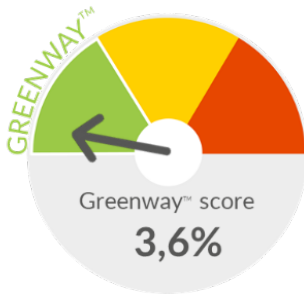


200 L FASS

## GESUNDHEIT, SICHERHEIT & UMWELT

TOPKLEAN EL 606 ist ein **GREENWAY** Produkt.

Weitere Informationen zu unserem Greenway-Konzept unter diesem [link](#)



### HAUPTAKTEURE, DIE DIE AUSWIRKUNGEN VERRINGERN:

#### MENSCHLICHE GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

- Nicht brennbar und kein Flammpunkt -> keine explosionsgeschützte Ausrüstung oder spezielle Lagerung und Transport erforderlich

#### UMWELTSCHUTZ & RESSOURCENSCHONUNG

- Geringe Umweltauswirkungen: keine H-Kennzeichnung in Bezug auf die Umwelt

Enthält keine Reach-Substanzen (auf der Kandidatenliste, Anhang XIV & XVII) / Enthält keine persistenten organischen Schadstoffe (EC 850/2004) / Enthält keine Import/Export-Gefahrstoffe (EU 649/2012)

Bitte konsultieren Sie vor Verwendung immer das Sicherheitsdatenblatt (SDS oder MSDS). Unser Sicherheitsdatenblatt kann unter [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com) heruntergeladen werden.

Wir werden Sie bitten, uns Ihre E-Mail-Adresse mitzuteilen, damit wir Ihnen automatisch eine neue Version des SDB zusenden können, wenn eine künftige Aktualisierung ansteht.

## TECHNISCHER SUPPORT & KOSTENLOSE TESTS

Inventec verfügt über ein weltweit engagiertes technisches Support-Team, das Sie in den verschiedenen Phasen unserer Zusammenarbeit unterstützt.

Je nach Anfrage bieten wir Online- oder Vor-Ort-Support

- zur Wahl des richtigen Produkts für Ihre spezifischen Anforderungen
- zu Ihrer Unterstützung bei der Produktqualifizierung
- zur Ersteinrichtung Ihres Prozesses in all Ihren weltweiten Produktionsstätten
- zur schnellen Reaktion auf technische Probleme, die bei der Massenproduktion jederzeit auftreten können.

Kunden sind auch in unseren CLEANING CENTERS willkommen, um den Prozess in Aktion zu sehen und sich von unseren Lösungen zu überzeugen. Wir decken wasser- und lösungsmittelbasierte Verfahren ab.

Inventec ist weltweit einzigartig, weil es nicht nur Reinigungsmaterialien, sondern auch Löt- und Beschichtungslösungen entwickelt. Diese Materialien sind prozesstechnisch sehr eng miteinander verbunden. Ein Gespräch mit unserem technischen Team, das diese 3 verschiedenen Produktgruppen sehr gut kennt, wird Ihnen sehr helfen, technische Herausforderungen innerhalb Ihres Gesamtprozesses zu bewältigen.

Kontaktieren Sie unseren technischen Support über [contact@inventec.dehon.com](mailto:contact@inventec.dehon.com) oder Ihren lokalen Vertriebsmitarbeiter.

## ÜBER INVENTEC

---

Inventec ist weltweiter Anbieter von Materialien zum LÖTEN, REINIGEN und BESCHICHTEN für Elektronik-, Halbleiter- und Industrieanwendungen. Seit über 50 Jahren sind wir führend in der Innovation, indem wir GESUNDHEIT, NACHHALTIGKEIT und ZUVERLÄSSIGKEIT in den Mittelpunkt unserer Produktentwicklung stellen.

Mit nach ISO 9001 und 14001 zertifizierten Produktionsstandorten in Frankreich, der Schweiz, den USA, Mexiko, Malaysia und China können wir eine reibungslose und kostengünstige Lieferkette garantieren.

Wir beliefern viele Branchen, doch aufgrund der ausgezeichneten Performance unserer Produkte bei Anwendungen, die hohe Zuverlässigkeit erfordern, konzentrieren wir uns besonders auf AUTOMOBIL, LUFT- UND RAUMFAHRT, HALBLEITER, ENERGIE, MEDIZIN.

[www.inventec.dehon.com](http://www.inventec.dehon.com)



S O L D E R I N G • C L E A N I N G • C O A T I N G

Gemäß Anhang II der Richtlinie 2011/65/UE (RoHS) in geänderter Fassung bescheinigen wir, dass dieses Produkt keine Mengen über 0,1 % Hg, Pb, Cr VI, PBB, PBDE, DEHP, BBP, DBP, DIBP und über 0,01 % Cd enthält.

Diese Daten beruhen auf Informationen, die der Hersteller für zuverlässig hält und in gutem Glauben anbietet. In keinem Fall haftet INVENTEC PERFORMANCE CHEMICALS für besondere, zufällige und Folgeschäden. Der Anwender ist gegenüber Verwaltungsbehörden (Vorschriften zum Umweltschutz) für die Konformität seiner Anlage verantwortlich.

Inventec Performance Chemicals – 26 rue de Coulons. 94360 Bry-sur-Marne, Frankreich  
Gesellschaft mit beschränkter Haftung mit einem Kapital von 600 000 € - 964 500 706 RCS Creteil