



REINIGEN

TOPKLEAN™ EL 10F

REINIGUNG VON FLUSSMITTELRÜCKSTÄNDEN, NICHT AUFGESCHMOLZENEN PASTEN UND NICHT AUSGEHÄRTETEN KLEBSTOFFEN
MANUELLES SPRÜH- UND UNBEHEIZTES TAUCHVERFAHREN
ERSATZ FÜR REINIGUNG MIT IPA

VORTEILE

TOPKLEAN EL 10F ist ein Mehrzweck-Reinigungsmittel für Elektronik zum Entfernen von Flussmittelrückständen, nicht aufgeschmolzenen Lotpasten und nicht ausgehärteten Klebstoffen im manuellen Sprüh- oder Tauchverfahren bei Umgebungstemperatur. Es wirkt schnell und effektiv dank seiner herausragenden Fähigkeit, organische und mineralische Schadstoffe zu lösen. Sein höherer Flammpunkt im Vergleich zu Isopropanol (IPA) macht es zu einer Lösung, die sicherer in der Anwendung ist und den Verbrauch deutlich reduziert.

Es ist CMR-, aromaten- und halogenfrei und hat kein Treibhauspotenzial. Da es sich um ein Lösungsmittel handelt, hat das Produkt keinen pH-Wert und greift daher empfindliche Metalle oder Legierungen nicht an.

Es ist ein gebrauchsfertiges Produkt, das nicht verdünnt werden muss.

PERFORMANCE	<ul style="list-style-type: none"> Produkt zur vielseitigen Verwendung in der Produktion und Wartung von Elektronik Schnelle und effiziente Reinigung Einfach zu verwenden
KOSTEN	<ul style="list-style-type: none"> Geringer Verbrauch durch mittlere Verdampfung Anlagen-Stillstandszeiten deutlich reduziert
GSU	<ul style="list-style-type: none"> Keine CMR-Stoffe Geringe Umweltbelastung: kein Treibhauspotenzial Sicherheitsflammpunkt (FP=38 °C) im Vergleich zu IPA (FP=12 °C)

SPEZIFIKATIONEN

SPEZIFIKATIONEN	WERTE	VERFAHREN
Aussehen	Farblos, klar	Visuell
Dichte bei 20 °C (g/ml)	0,830 ± 0,010	BRY-MO-028

KENNDATEN

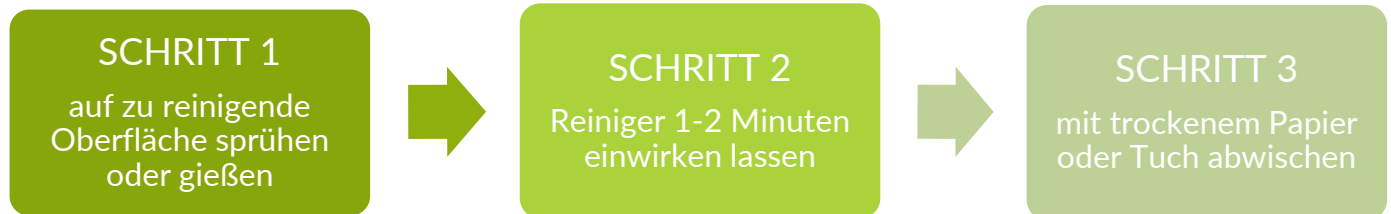
KENNDATEN	WERTE
Flammpunkt	38 °C
Relative Verdampfungsrate (nBuAc=1)	0,15
Löslichkeit in Wasser	teilweise löslich
Wassergehalt (Gew.-%)	< 0,1
Gehalt an Aromaten (Gew.-%)	< 0,01
Nicht flüchtiger Rückstand (g/100 ml)	<0,01
Viskosität bei 25 °C 302 (mm ² /s)	1,2
Dampfdruck bei 20 °C (hPa)	2,8
Siedebereich (°C)	150-170

ANWENDUNGSRICHTLINIEN

TOPKLEAN EL 10F eignet sich nur zum manuellen Gebrauch oder Tauchverfahren bei Umgebungstemperatur.

PROZESSBEISPIELE

Durch manuelles Sprühen



Durch Eintauchen



- Da das Produkt entflammbar ist, gelten beim Tauchverfahren die **ATEX-Bedingungen** (siehe unser MSDS). Wenn Sie ein nicht entflammbares Produkt für diese Art von Prozessen bevorzugen, empfohlen wird unser QUICKSOLV DEF90.
- Wenn kein Ultraschall- oder Tauchstrahlverfahren verwendet wird, ist mechanisches Bürsten oder Wischen auf der Oberfläche erforderlich.
- Lassen Sie die Teile nicht länger als 60 Minuten in Topklean EL 10F eingetaucht, um eine mögliche Beschädigung an bestimmten Kunststoffteilen zu vermeiden.
- Die Reinigungszeit hängt von der Menge der Rückstände und der Zeit zwischen den einzelnen Wartungen ab. Wir empfehlen häufiges Reinigen für einen effizienteren Reinigungsprozess. Regelmäßiges Reinigen verringert die Gesamtreinigungszeit, den Verbrauch an Reinigungschemie und verlängert die Lebensdauer Ihrer Anlage.

VERPACKUNG, LAGERUNG UND HALTBARKEIT

- Bewahren Sie das Produkt in der geschlossenen Originalverpackung auf, und lagern Sie es bei Raumtemperatur.
- Die Lagerfähigkeit beträgt mindestens 18 Monate ab Produktionsdatum bei Lagerung unter den empfohlenen Bedingungen.

VERFÜGBARE VERPACKUNGEN



20 L KANISTER



5 L KANISTER



750 ml SPRÜHFLASCHE



1000 ml SPRÜH*FLASCHE

*1-Liter-Sprühflasche nur in Asien erhältlich

GESUNDHEIT, SICHERHEIT UND UMWELT

TOPKLEAN EL 10F ist **KEIN GREENWAY** Produkt. Obwohl dieses Produkt vollständig den Sicherheits- und Umweltvorschriften entspricht, erfüllt es nicht unsere strengen Kriterien, um als Greenway-Produkt gekennzeichnet zu werden. Mehr Infos zu unserem Greenway-Konzept über diesen [Link](#)



SIE SUCHEN NACH EINER NACHHALTIGEREN LÖSUNG?

GREENWAY-ALTERNATIVE

- Zurzeit haben wir keine Greenway-Alternative, doch unser Ziel ist es, in naher Zukunft eine zu entwickeln. Wenn Sie möchten, dass wir der Entwicklung einer Greenway-Alternative Vorrang einräumen, setzen Sie sich mit uns in Verbindung.

Enthält keine Reach-Stoffe (auf Kandidatenliste, Anhang XIV und XVII) / Enthält keine persistenten organischen Schadstoffe (EG 850/2004) / Enthält keine gefährlichen Stoffe für Import / Export (EU 649/ 2012)

Es ist biologisch abbaubar nach Verordnung 648/2004, muss jedoch vor dem Entsorgen im Abwassersystem nach den örtlichen Vorschriften neutralisiert und gefiltert werden. Neutralisations- und Titrationsverfahren sind auf Anfrage erhältlich.

Bitte konsultieren Sie vor der Verwendung immer das Sicherheitsdatenblatt (SDS oder MSDS). Unser Sicherheitsdatenblatt kann unter www.quickfds.com heruntergeladen werden.

Wir werden Sie um die Angabe Ihrer E-Mail-Adresse bitten, damit wir Ihnen bei zukünftigen Updates des Sicherheitsdatenblatts automatisch eine neue Version zusenden können.

TECHNISCHER SUPPORT UND 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 REINIGUNGSZENTREN willkommen, um den Prozess in Aktion zu sehen und sich von unseren Lösungen zu überzeugen. Wir bieten wasser- und lösungsmittelbasierte Verfahren.

Inventec ist weltweit einzigartig, da wir nicht nur Reinigungsmaterialien, sondern auch Löt- und Beschichtungslösungen entwickeln. Diese Materialien sind prozesstechnisch sehr eng miteinander verknüpft. Ein Gespräch mit unserem technischen Team, das mit diesen drei verschiedenen Produktgruppen sehr vertraut ist, wird Ihnen helfen, technische Herausforderungen innerhalb Ihres Gesamtprozesses zu bewältigen.

Kontaktieren Sie unseren technischen Support über 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 40 Jahren sind wir führend in der Innovation, wobei 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



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 Créteil