

## ■ Produktbeschreibung

Der ELSOLD CLEANER WBI-01 ist ein wasserbasierendes elektronisches Reinigungsmedium, das speziell entwickelt wurde, um den Bedarf an CFC-basierenden Lösemitteln ohne schädliche Nebeneffekte zu drosseln. ELSOLD CLEANER WBI-01 hat die folgenden Eigenschaften:

- enthält keine CFCs (100 % ozonfreundlich)
- kostengünstiger als traditionelle CFC und HCFC Lösemittel
- in 10 Tagen biologisch abbaubar (bei 5 %-iger Konzentration)
- reinigt auch bei Raumtemperatur, dadurch geringerer Energieverbrauch
- nicht brennbar
- geringere Toxizität als CFC-basierende Lösungsmittel
- exzellente Materialkompatibilität (besser als CFCs)
- hohe Flussmittelaufnahmekapazität reduziert den Wasserverbrauch

Mit ELSOLD CLEANER WBI-01 lassen sich alle Flussmittelarten (RA, RMA, no-clean, und wasserwaschbare) unter Verwendung von handelsüblichem und kostengünstigem Gerät ohne schädigende Umwelteinflüsse schnell und wirksam entfernen. Die Reinigung ist problemlos bei Lotpastenschablonen, Wellen-Lötvorrichtungen und Metallteilen möglich. Die Reinigungsergebnisse erreichen und übertreffen die militärischen Reinheitsstandards (ANSI-J-001B/IPC TM-650).

## ■ Anwendung

WBI-01 wurde speziell für Chargen-Reinigungssysteme mit Ultraschallunterstützung oder Tauchreinigungssysteme als Ersatz für 1,1,1- Trichlorethan und 113 Lösemittel entwickelt. Das Produkt wird in der für den Einsatz erforderlichen Konzentration ausgeliefert und bedarf keiner weiteren Verdünnung.

WBI-01 ist ideal für die Reinigung von Platinen und Metallen, die unempfindlich gegen alkalische Medien sind. Selbst empfindliche Metalle werden normalerweise nicht angegriffen. Der Reiniger enthält einen Korrosionsinhibitor, der die mehrfache Reinigung, z.B. von Aluminium Lötrahmen, pro Tag ermöglicht. Der Reiniger enthält einen besonderen Zusatz zum Entfernen von sehr hartnäckigen Flussmittelresten und no-clean Flussmitteln. Obwohl diese no-clean Flussmittel im Allgemeinen sehr schwer zu entfernen sind, werden mit WBI-01 militärische Standards erreicht, bzw. übertroffen.

Das Produkt arbeitet am besten in einem 3-4 stufigen Reinigungsprozess, bestehend aus:

- Reinigung mit Ultraschall oder Druckumflutung
- Spülvorgang (Leitungswasser)
- Spülvorgang (entmineralisiertes Wasser)
- Heißlufttrocknung

Wie bei allen Ultraschallsystemen wird verbrauchter ELSOLD CLEANER WBI-01 mit den Platinen aus der Reinigungsstation in die Spülstation ausgeschleppt. Der Reinigungstank muss also regelmäßig nachgefüllt werden. Durch Titration, Leitfähigkeitsmessung oder Messung des Brechungsindex ist die Konzentration von Reiniger und Verunreinigungen zu überwachen.

Das Spülwasser sollte durch Kohlefilter aufbereitet und entsprechend der gültigen Vorschriften und Auflagen in das Abwassersystem eingeleitet werden.

## ■ Typische Eigenschaften

Siedepunkt	98 °C
Gefrierpunkt	-5 °C
Dichte	1,002 g/cm <sup>3</sup>
Flammpunkt	keiner
Viskosität	5-10 c.Ps
pH-Wert	11,7
Elektrische Leitfähigkeit	1,25 mS (bei 18 °C)
Farbe	blau

## ■ Lagerung

Nicht gefrieren lassen!

Bei 5 – 30 °C lagern. Vor Gebrauch gut schütteln.

## ■ Liefergrößen

5-Liter Kunststoffkanister.

Hinweis: Vorstehende Angaben sollen nach bestem Wissen zur Zeit der Veröffentlichung beraten. Eine Verbindlichkeit kann jedoch wegen der Vielseitigkeit der Materialien und der Anwendungen, auch im Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, nicht übernommen werden.