

# N.F. ELECTRONIC CLEANER

---

## Technisches Datenblatt

---

Produktname: N.F. ELECTRONIC CLEANER  
Version: I

Erstellungsdatum: 01/2018  
Ersetzt Version: 0

---

### 1: Allgemeine Beschreibung

Nicht entzündbarer Sicherheitsreiniger für die Elektronik. Kann auch an unter Spannung stehenden Geräten eingesetzt werden. \*

### 2: Produktmerkmale

- Löst schnell Schmutz und Ablagerungen von elektronischen Kontakten.
- Eliminiert die Gefahr von Lichtbögen und Kurzschlüssen.
- Schnelle und rückstandsfreie Verdunstung.
- Nicht entzündbar gemäß Richtlinie 2008/47/EC. Hohe Sicherheit bei der Anwendung.
- Geringes Treibhauspotential (GWP).
- Verträglich mit gängigen Materialien in der Elektronik. Verträglichkeit vor Gebrauch auf lösemittelempfindlichen oder beanspruchten Materialien testen.
- Spray mit praktischem 360°-Sprühventil – sprüht auch über Kopf.

### 3: Anwendungsbeispiele

- Zur schnellen und rückstandsfreien Reinigung in der Elektronik und Elektrotechnik. Eliminiert dadurch die Gefahr von Lichtbögen und Kurzschlüssen.
- Zum Abspülen von Staub und Schmutz von elektrischen und elektromechanischen Bauteilen wie Kontakte, Leiterplatten usw.

### 4: Gebrauchsanweisung

- Für gezielte Anwendung Sprühhörchen aufstecken.
- Großzügig aufsprühen und abtropfen lassen.
- Abgespülten Schmutz mit einem Tuch aufnehmen.
- Bei Raumtemperatur abtrocknen lassen.
- Nach der Anwendung an mechanischen Bauteilen gegebenenfalls nachschmieren.



- Kann auch an Geräten unter Spannung eingesetzt werden. Es wird dennoch empfohlen, die Geräte möglichst abzuschalten, um die Gefahr von Stromschlägen bei versehentlichen Kontakt der Metall-Spraydose mit den unter Spannung stehenden Bauteilen zu minimieren.
- **Sicherheitshinweise zur Verarbeitung entnehmen Sie dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt (SDB).**

## 5: Typische Produktdaten

Art / Aussehen	Flüssigkeit
Farbe	farblos
Dichte	1,4
Durchschlagsfestigkeit Treibgas	11,7 kV / 0,1 inch (vapor at 1 atm.)
Durchschlagsfestigkeit Reiniger	25kV / 0,1 inch
Entzündlichkeit gemäß 2008/47/EC	nicht entzündbar *
Zündabstandstest gemäß EN 14852	bestanden
Fasstest gemäß EN 14853	bestanden

## 6: Gebinde

Spraydose 12x250 ML

\*Das Produkt ist als nicht entzündbar klassifiziert gemäß einschlägigen Vorschriften nach GHS, DOT, IATA und IMDG, sowie den Testverfahren nach ASTM E-681 und ISO 10156. Trotzdem kann der im Produkt enthaltene Stoff Solstice® (HFO-1234-ze) bei bestimmten Rahmenbedingungen eine Flamme bilden:

- der Konzentrationsbereich ist 8,0 – 8,5 % in Luft bei 101.3 kPa und
- die Temperatur liegt bei 30°C und
- die relative Luftfeuchtigkeit liegt bei  $\geq 50\%$  und
- eine hochenergetische Zündquelle oder offene Flamme ist vorhanden.

Dementsprechend empfiehlt CRC bei der Anwendung des Produktes bei unter Spannung stehenden Anlagen und Geräten auf eine Umgebungstemperatur kleiner 28°C zu achten.

Die Inhalte dieses Merkblattes basieren auf Anwendungserfahrungen und/oder Labortests. Aufgrund der Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen und Rahmenbedingungen, empfehlen wir stets die eigene Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehene Anwendung. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Dieses Merkblatt muss stets auf dem neuesten Stand der Technik und der Vorschriften gehalten werden und wird deshalb ständig aktualisiert. Die jeweils gültige Version kann bei CRC angefordert werden oder ist auf unserer Homepage zu finden. Darüber hinaus das Update-Modul 'My CRC' verfügbar, in dem Sie nach Registrierung Ihrer E-Mail-Adresse automatisch über Änderungen in den von Ihnen ausgewählten Datenblättern informiert werden