



By CRC Industries 

KONTAKT NB

Nicht entzündlicher Sicherheitsreiniger für die Elektronik

1. ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Einzigartige Formulierung mit organischen Lösemitteln, CKW- und FCKW-frei

2. EIGENSCHAFTEN

- Nicht entzündlich, hohe Sicherheit in der Anwendung
- Verträglich mit üblicherweise in der Elektronik verwendeten Materialien
- Nicht leitend
- Hohe Durchschlagfestigkeit
- Schnelle und rückstandsfreie Verdunstung
- Nicht korrosiv

3. ANWENDUNGSBEREICHE

KONTAKT NB kommt in Industriesteuerungen, Verkehrsleitsystemen, Baumaschinen, Transmittern, Telekommunikationstechnik, Computernetzwerken usw. zum Einsatz.

- Sicher in der Anwendung auf stromführenden Baugruppen, wodurch teure Ausfallzeiten vermieden werden.
- Entfernt Ablagerungen und Schmutz von elektronischen Bauteilen, Kontakten, Platinen und Sensoren.

4. GEBRAUCHSANWEISUNG

Reinigungsarbeiten an spannungsführenden Baugruppen dürfen nur von Personen mit entsprechender Sachkenntnis durchgeführt werden. Sicherheitsabstände müssen eingehalten werden. Da die Sprühdose aus Metall besteht und leitfähig ist, sollte immer mit dem gut isolierenden Verlängerungsrohr (aus Polypropylen) gearbeitet werden.

Bei der Verdunstung des Reinigungsmittels kühlt sich die behandelte Oberfläche etwas ab, und es kann zur Kondensation geringer Feuchtigkeitsmengen aus der Umgebungsluft kommen.



TECHNISCHES DATENBLATT 2/2

KONTAKT NB

Leiterplatten oder Baugruppen mit kurzen Luftkriechstrecken: Bei unsachgemäßer Anwendung können kritische Kriechströme über kurze Luftkriechstrecken durch kondensierte Feuchtigkeit fließen. Dies kann die Bildung örtlicher Kriechstrombrücken begünstigen, solange die Feuchtigkeit nicht vollständig getrocknet ist. Betroffene Baugruppen sind zu beobachten, bis der Reiniger getrocknet ist. In diesen Fällen empfiehlt es sich, die Oberflächen unmittelbar nach der Reinigung mit Druckluft zu trocknen (für den mobilen Einsatz kann Kontakt Chemie DUST OFF 67 verwendet werden).

Reinigung spannungsführender Kontakte beim Schalten: Aufgrund der hohen Energiedichte werden die Wirkstoffe des Reinigers in elektrischen Schaltfunken zersetzt. Die Zersetzungsprodukte (hauptsächlich Kohlenstoff) lagern sich auf den Kontaktflächen ab. Dies ist bei vereinzelt Schaltungen nicht kritisch, weil nur sehr kleine Mengen entstehen. Bei sehr hohen Schaltfrequenzen ($> 1/s$) sollte das Kontaktpaar vor der Reinigung von der Stromversorgung getrennt werden.

5. TYPISCHE PRODUKTDATEN

Aussehen:	transparente, farblose Flüssigkeit
Dichte bei 20 °C (FEA 605):	1,30 g/cm ³
Zündfähigkeit des Sprühstrahls FEA 609:	nicht entzündlich
Fasstest (Explosionsgefahr) FEA 610 X:	bestanden ($> 150 \text{ s/m}^3$)
Durchschlagsspannung ASTM D 877-87:	27,3 kV _{eff}
Kunststoffverträglichkeitstest Bellcore:	bestanden mit ABS, Noryl, Lexan
Verdunstungszahl (Ether = 1) DIN 53170:	3,5

6. GEBINDE

Spraydose: 200 ml

Alle Angaben in diesem Datenblatt basieren auf Anwendungserfahrungen und/oder Laboruntersuchungen. In Anbetracht der großen Vielfalt an Geräten und Bedingungen und der unvorhersehbaren menschlichen Faktoren empfehlen wir, unsere Produkte vor dem Gebrauch in der vorgesehenen Anwendung unter realen Bedingungen selbst zu testen. Alle Informationen werden nach bestem Wissen und Gewissen, jedoch ohne ausdrückliche oder implizite Garantie, bereitgestellt.

Es ist möglich, dass dieses Technische Datenblatt aus bestimmten Gründen, etwa im Zusammenhang mit Änderungen in der Gesetzgebung oder bei der Verfügbarkeit von Komponenten oder aufgrund neu gewonnener Erkenntnisse, bereits aktualisiert worden ist. Die neueste und einzig gültige Version dieses Technischen Datenblatts wird Ihnen auf Anfrage zugesandt und ist auf unserer Website zu finden: www.crcind.com. Wir empfehlen Ihnen, sich auf unserer Website für dieses Produkt registrieren zu lassen, um zukünftige aktualisierte Versionen automatisch zu erhalten.

Version: 4.1

Datum: 06.11.2021

