

**DRUCKLUFT 67**

DUST OFF 67

**1. ALLGEMEINE BESCHREIBUNG**

---

Druckgas-Reiniger auf Basis reinem, verflüssigtem, nicht entzündbarem Gas zur Entfernung von Staub und losem Schmutz. Durch die schnelle und rückstandsfreie Entfernung von mikroskopisch kleinen Staubpartikeln werden Probleme und Ausfälle von elektronischen Komponenten vermieden oder beseitigt. Bei der Entwicklung des Druckgases wurde insbesondere darauf geachtet, dass dieses einen möglichst geringen Langzeiteinfluss auf die Umwelt hat. DRUCKLUFT 67 hat ein reduziertes Treibhauspotential GWP = 7.

**2. PRODUKTMERKMALE**

---

- Hochreines, verflüssigtes Gas auf Basis Hydrofluorolefin (HFO). Der Einsatz von verflüssigtem Gas gewährleistet einen konstanten Gasdruck über die gesamte Verwendungsdauer der Spraydose.
- Nicht entzündbar gemäß Richtlinie 2008/47/EC. Hohe Sicherheit bei der Anwendung.
- Geringes Treibhauspotential (GWP = 7). Keine ozonschädigende Wirkung. Minimierter Langzeiteinfluss auf die Umwelt.
- Trockenes, ölfreies Druckgas. Hinterlässt im Gegensatz zu Druckluftanlagen keine Rückstände.
- Verträglich mit allen gängigen Materialien in der Elektronik.
- Spraydose mit aufsteckbarem Sprühhörchen ermöglicht eine zielgenaue Reinigung.
- Das ausgewogene Sprühsystem erzeugt einen mittelstarken Sprühstrahl / -druck. Dadurch ist der Druckgas-Reiniger sehr ergiebig und insbesondere auch bei empfindlichen Bauteilen problemlos einsetzbar.

**3. ANWENDUNGSBEISPIELE**

---

- Druckgas-Spray zum Ausblasen von Staub, losem Schmutz und trockenen Verunreinigungen. Ideal geeignet zur Reinigung elektronischer Bauteile wie z.B. Leiterplatten.
- Einsetzbar auch bei empfindlichen Bauteilen wie Optiken oder Präzisionsinstrumenten.
- Reinigung von Laborgeräten, Kommunikationselektronik oder Datenverarbeitungsanlagen.
- Unerlässlich bei Reinigungsarbeiten, bei denen Flüssigreiniger ungeeignet sind.
- Durch die schnelle und rückstandsfreie Entfernung von mikroskopisch kleinen Staubpartikeln werden Probleme und Ausfälle von elektronischen Komponenten vermieden oder beseitigt.

**4. GEBRAUCHSANWEISUNG**

---

- Zur zielgenauen Anwendung, insbesondere bei schwer zugänglichen Stellen, Sprühhörchen aufstecken.
- Spraydose bei der Anwendung nicht schütteln und möglichst senkrecht halten.



Manufactured by :  
CRC Industries Europe BVBA  
Touwslagerstraat 1 – 9240 Zele – Belgium  
Tel (32) (0) 52/45.60.11 Fax (32) (0) 52/45.00.34  
www.crcind.com





**DRUCKLUFT 67**  
DUST OFF 67

- Zur effektiven Reinigung in kurzen Sprühstößen auf das Bauteil sprühen. Nach längerem Sprühen nimmt der Sprühdruck ab. Kurze Zeit warten, bis sich der vollständige Gasdruck in der Spraydose wiederhergestellt hat.
- Bei Anwendung an Geräten unter Spannung sollte die Umgebungstemperatur unter 28°C liegen\*.

**Weitere Sicherheitshinweise entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt. Diese sind für alle unsere Produkte gemäß EU-Verordnung 1907/2006 Art. 31 und Anlagen verfügbar.**

## 5. TYPISCHE PRODUKTDATEN

Aussehen	: Farbloses Gas
Spezifische Dichte (Flüssigkeit bei 20 °C)	: 1,2
Dampfdruck bei 20°C	: 420 kPa
Ozonabbaupotential (ODP)	: Kein
Treibhauspotential (GWP)	: 7
Entzündlichkeit gemäß 2008/47/EC	: nicht entzündbar*
Zündabstandstest	: bestanden (< 15 cm)
Fasstest	: bestanden (> 300 s/m <sup>3</sup> )

## 6. GEBINDE

Spraydose 12 x 200 ml, 12 x 400 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 ≥ 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 unter: [www.crcind.com](http://www.crcind.com). Hier ist 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.

Datum: 7. November 2017.



Manufactured by :  
CRC Industries Europe BVBA  
Touwslagerstraat 1 – 9240 Zele – Belgium  
Tel (32) (0) 52/45.60.11 Fax (32) (0) 52/45.00.34  
[www.crcind.com](http://www.crcind.com)

