

DUST FREE 360

Technisches Datenblatt

Produktname: DUST FREE 360

Erstellungsdatum: September 2017

Version: 1.0

Ersetzt Version:

1: Allgemeine Beschreibung

Druckgas-Reiniger auf Basis reinem, verflüssigtem, nicht entzündbarem Gas zur Entfernung von Staub und losem Schmutz. Mit 360°-Sprühtechnik für langeunabhängiges Sprühen. 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. Das Druckgas hat ein reduziertes Treibhauspotential $GWP = 7$.

2: Produktmerkmale

- Trockenes, ölfreies Druckgas. Hinterlässt im Gegensatz zu Druckluftanlagen keine Rückstände.
- Nicht entzündbar gemäß Verordnung 2008/47/EC*.
- Geringes Treibhauspotential (GWP).
- Spraydose mit aufsteckbarem Sprühhörchen und 360°-Sprühtechnik für lageunabhängiges Sprühen.

3: Anwendungsbeispiele

- Druckgas-Spray zum Ausblasen von Staub und losem Schmutz aus der Elektronik und Feinmechanik.
- Mit 360°-Sprühtechnik: ideal beim Einsatz an verwinkelten Stellen

4: Gebrauchsanweisung

- Zur zielgenauen Anwendung Sprühhörchen aufstecken.
- Zur effektiven Reinigung Schmutz mit kurzen Sprühstößen entfernen. 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.*
- **Sicherheitshinweise zur Verarbeitung entnehmen Sie dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt (SDB).**

5: Typische Produktdaten

Art / Aussehen		Farbloses Gas
Dichte	g/cm ³ @20°C	1,2
Dampfdruck	kPa, 20°C	0,42
Ozonabbaupotential (ODP)		kein
Treibhauspotential (GWP)		7
Entzündlichkeit	2008/47/EC	nicht entzündbar*
Zündabstandstest		bestanden (< 15 cm)
Fasstest		bestanden (> 300 s/m ³)

6: Gebinde

Spraydose 12 x 125 ml, 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 ≥ 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