

## FREEZE 75 / KÄLTE 75

Kältespray, nicht entzündbar

### 1. ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

KOC Freeze 75 ist ein nicht entzündliches, inertes, trockenes Kältespray mit niedrigem Treibhauspotenzial (GWP).

### 2. EIGENSCHAFTEN

- Sorgt für eine sofortige Abkühlung der besprühten Flächen.
- Niedriges Treibhauspotenzial
- Nicht entzündlich (Richtlinie 2008/47/EG)
- Nicht leitend
- Schnelle und problemlose Abkühlung ohne Rückstände
- Hohe Materialverträglichkeit
- Ermöglicht die selektive Abkühlung einzelner Komponenten.

### 3. ANWENDUNGSBEREICHE

- Lokalisierung thermischer Fehler bei integrierten Schaltkreisen, Kondensatoren, Widerständen, Kondensatoren ...
- Prüfung von elektronischen Bauteilen, Thermostaten und Thermosensoren, Steuerungen, Thermoventilen, Zündanlagen ...
- Kälteschrumpfen/Entfernen von Buchsen, Lagern, Spindeln ...
- Entfernung von Kaugummi, Klebstoffen, Süßwarenresten usw. von Textilien, Vorhängen, Teppichen, Stühlen ... (Einsprühen, bis die Substanz spröde ist, dann wegbrechen.)

### 4. GEBRAUCHSANWEISUNG

- Zur zielgenauen Anwendung und für schwer zugängliche Stellen das Verlängerungsrohrchen verwenden.
- Zu behandelndes Bauteil kurz einsprühen.
- Bei Verwendung an stromführenden Geräten Umgebungstemperatur unter 28 °C halten.\*
- Bei Anwendung auf empfindlichen oder stark belasteten Kunststoffen ist die thermische Belastung durch die starke lokale Abkühlung zu berücksichtigen.
- Für alle CRC-Produkte steht ein Sicherheitsdatenblatt (SDS) gemäß EU-Richtlinie 91/155/EWG und Änderungen zur Verfügung.

## 5. TYPISCHE PRODUKTDATEN

Aussehen:	farblos
Spezifische Dichte (flüssig, 20 °C):	1,12
Siedepunkt:	-19 °C
Dampfdruck (bei 20 °C):	0,42 bar
Ozonabbaupotenzial (ODP):	ohne
Treibhauspotential	7
Zündabstandstest:	> 15 cm
Fasstest:	> 300 s/m <sup>3</sup>

## 6. LISTUNGEN UND FREIGABEN:

NATO Stock Number: 6850-12-160-1587

## 7. GEBINDE

Spraydose: 200 ml  
400 ml

\* Obwohl nach GHS, DOT, IATA und IMDG sowie den Testverfahren nach ASTM E-681 und ISO 10156 als nicht entzündlich eingestuft, kann das enthaltene Treibgas Solstice® (HFO-1234-ze) bei hohen Temperaturen seine Zünd- bzw. Explosionsgrenzen erreichen. Unter den folgenden Bedingungen hat Solstice® einen sehr engen Explosionsbereich (UEG-OEG) von 8,0–8,5 Vol.-% in Luft bei 1 at:

- Die Temperatur liegt bei 30 °C, (und)
- die relative Luftfeuchtigkeit liegt bei  $\geq 50$  %, (und)
- es ist eine hochenergetische Zündquelle oder eine offene Flamme vorhanden.

Dementsprechend empfiehlt CRC, bei der Verwendung des Produkts an stromführenden elektrischen Geräten eine Umgebungstemperatur von unter 28 °C zu gewährleisten.

Ausführlichere Informationen finden sich im HFO-Dokument

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](http://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

