

## DUST OFF 67

Środek do usuwania kurzu ogólnego zastosowania.

### 1. OGÓLNY OPIS PRODUKTU

Wysoko sprężony, obojętny gaz płynny usuwający kurz i luźne zanieczyszczenia. Pozwala zapobiegać awariom komponentów elektronicznych, przestojom produkcyjnym i uszkodzeniom powodowanym przez mikroskopijne cząsteczki kurzu. Opracowany z myślą o niskim długoterminowym oddziaływaniu na środowisko. DUST OFF 67 ma zmniejszony współczynnik ocieplenia globalnego (GWP) na poziomie 7.

### 2. WŁAŚCIWOŚCI

- Wysoce czysty skroplony gaz skroplony na bazie hydrofluoroolefin (HFO). Zastosowanie skroplonego gazu zapewnia stałe jego ciśnienie przez cały okres użytkowania aerozolu.
- Niepalny zgodnie z dyrektywą 2008/47/WE. Wysoki poziom bezpieczeństwa podczas aplikacji.
- Niski potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP = 7). Zerowy potencjał niszczenia warstwy ozonowej. Minimalizuje długoterminowy wpływ na środowisko.
- Wolny od wilgoci i oleju. Nie pozostawia osadów w odróżnieniu od czyszczenia sprężonym powietrzem.
- Niezgodliwy dla wszystkich materiałów powszechnie stosowanych w elektronice.
- Wyposażony w aplikator rurkowy na potrzeby precyzyjnych procedur czyszczenia.
- Zrównoważony system rozpylania zapewnia średnią prędkość i ciśnienie natrysku. Preparat ekonomiczny i nieszkodliwy dla delikatnych podzespołów.

### 3. ZASTOSOWANIA

- Usuwa kurz, luźne zabrudzenia i suche zanieczyszczenia pod wpływem nadmuchu. Przeznaczony do stosowania w przypadku podzespołów elektronicznych, np. płytek drukowanych.
- Możliwość stosowania nawet na wrażliwych komponentach, takich jak optyka lub instrumenty precyzyjne.
- Czyszczenie sprzętu laboratoryjnego, urządzeń do komunikacji lub do przetwarzania danych.
- Niezbędny podczas wszystkich prac związanych z czyszczeniem, w przypadku których nie można stosować płynnych rozpuszczalników.

# KARTA TECHNICZNA PRODUKTU 2/2

DUST OFF 67

- Pozwalają zapobiegać awariom komponentów elektronicznych, przestojom produkcyjnym i uszkodzeniom powodowanym przez mikroskopijne cząsteczki kurzu.

## 4. WSKAZÓWKI

- Nie wstrząsać. Natryskiwać w pozycji pionowej.
- Aby uzyskać najlepsze wyniki, należy stosować metodę „szybkiego zastrzyku”, celując w zanieczyszczenia, które należy usunąć. Po kilkukrotnej aplikacji poczekać przez chwilę, aż wewnętrzne ciśnienie w puszcze powróci do normy.
- Używać aplikatora rurkowego do precyzyjnego czyszczenia i trudno dostępnych miejsc.
- W przypadku stosowania na urządzeniach znajdujących się pod napięciem temperatura otoczenia powinna wynosić poniżej 28°C.
- Karta charakterystyki (MSDS) zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 art. 31 (z późniejszymi zmianami) jest dostępna dla wszystkich produktów.

## 5. Dane techniczne produktu

Wygląd:	Bezbarwny gaz
Ciężar właściwy (ciecz, 20°C):	1,2
Ciśnienie pary w temp. (20°C):	420 kPa
Potencjał niszczenia warstwy ozonowej:	Brak
Współczynnik ocieplenia globalnego:	7
Testy zgodnie z dyrektywą 2008/47/WE:	niepalny*
Test rozprzestrzeniania się płomienia:	Przeszedł pozytywnie < 15 cm
Test bębna:	Przeszedł pozytywnie > 300 s/m <sup>3</sup>

## 6. DOPUSZCZENIA:

Numer magazynowy NATO: 6830-12-311-6226

## 7. Opakowanie

Aerozol: 100 ml, 200 ml, 400 ml

\* Mimo że propelent Solstice® (HFO-1234ze) jest sklasyfikowany jako niepalny przez GHS, DOT, IATA i IMDG, a także zgodnie z pomiarami ASTM E-681 i ISO 10156, może przejawiać wartości graniczne zapłonu oparów w podwyższonych temperaturach. Propelent Solstice® ma bardzo wąski zakres palności (LFL-UFL) wynoszący 8,0-8,5 procenta objętościowego w powietrzu w jednej atmosferze w następujących warunkach:

- Temperatura wynosi 30°C (86°F); (oraz)
- Wilgotność względna wynosi ≥50%; (oraz)
- Obecne jest wysokoenergetyczne źródło zapłonu lub otwarty płomień.

W związku z tym firma CRC zaleca, aby w przypadku urządzeń elektrycznych znajdujących się pod napięciem temperatura otoczenia była niższa niż 28°C. Więcej szczegółowych informacji można znaleźć w [dokumencie HFO](#).



**CRC INDUSTRIES EUROPE BV**  
Touwslagerstraat 1 - 9240 Zele, Belgium  
Tel. +32 (0)52456011 - Fax. +32 (0)524500341  
[www.kontaktchemie.com](http://www.kontaktchemie.com)

Wszystkie stwierdzenia zawarte w niniejszej publikacji bazują na doświadczeniu serwisowym i/lub testach laboratoryjnych. Ze względu na dużą różnorodność sprzętu i warunków, a także nieprzewidywalne czynniki ludzkie, zalecamy testowanie naszych produktów przed użyciem w warunkach faktycznego stosowania. Wszystkie informacje zostały udostępnione w dobrej wierze, ale nie ma mowy o jakiegokolwiek gwarancji wyrażonej lub domniemanej.

Niniejsza karta techniczna może podlegać korektom ze względów legislacyjnych, dostępności elementów i nowo uzyskanych doświadczeń. Ostatnia i wyłącznie aktualna wersja niniejszej karty technicznej zostanie wysłana do Państwa na życzenie lub można znaleźć ją na naszej stronie internetowej: [www.crcind.com](http://www.crcind.com).

Zalecamy Państwu zarejestrowanie swojego produktu na tej stronie internetowej, aby w przyszłości uzyskiwać automatycznie wszystkie zaktualizowane wersje.

**Wersja:** 4.1

**Data:** 6 listopada 2021 r.

