

# FREEZE 75

## Spray chłodzący

### 1. OGÓLNY OPIS PRODUKTU

KOC Freeze 75 to niepalny, obojętny zamrażacz w sprayu o niskim potencjale tworzenia efektu cieplarnianego (GWP).

### 2. WŁAŚCIWOŚCI

- Umożliwia natychmiastową redukcję temperaturę do -50°C.
- Niski potencjał tworzenia efektu cieplarnianego.
- Niepalny (zgodnie z dyrektywą 2008/47/WE).
- Nieprzewodzący.
- Szybkie i bezproblemowe chłodzenie bez pozostawiania osadów.
- Wysoka kompatybilność materiałowa.
- Umożliwia chłodzenie poszczególnych elementów dzięki selektywnemu nakładaniu.
- Sprawia, że nie trzeba już testować ani mierzyć poszczególnych komponentów.

### 3. ZASTOSOWANIA

- Preparat można stosować do kontroli pod kątem awarii termicznych: układów scalonych, kondensatorów i rezystorów.
- Testowanie: Komponentów elektronicznych, termostatów i czujników termicznych, układów sterowniczych, zaworów termicznych, układów zapłonowych itp.
- Pasowanie skurczowe/ demontaż tulei, łożysk, trzpieni itp.
- Usuwanie m.in. gumy do żucia, klejów, słodyczy z tkanin, zasłon, dywanów, krzeseł itp. (rozpylaj, aż guma stanie się krucha, a następnie popęka i oderwie się).

### 4. WSKAZÓWKI

- Używać aplikatora rurkowego do precyzyjnych aplikacji i trudno dostępnych miejsc.
- Rozpylać krótko na uszkodzony element.
- W przypadku stosowania na urządzeniach znajdujących się pod napięciem temperatura otoczenia powinna wynosić poniżej 28°C\*.
- Podczas aplikacji na wrażliwych lub obciążonych elementach z tworzyw sztucznych należy wziąć pod uwagę naprężenie termiczne wywołane silnym chłodzeniem punktowym.

Karta charakterystyki (SDS) zgodnie z dyrektywą 91/155/EWG (z późniejszymi zmianami) jest dostępna dla wszystkich produktów CRC.

# KARTA TECHNICZNA PRODUKTU 2/2

FREEZE 75

## 5. Dane techniczne produktu

Wygląd:	bezbarwny
Ciężar właściwy (ciecz, 20°C):	1,12
Temperatura wrzenia:	-19°C
Ciśnienie pary (w temp. 20°C):	0,42 bara
Potencjał niszczenia warstwy ozonowej:	brak
Współczynnik ocieplenia globalnego:	7
Test rozprzestrzeniania się płomienia:	> 15 cm
Test bębna:	> 300 s/m <sup>3</sup>

## 6. DOPUSZCZENIA:

Numer magazynowy NATO: 6850-12-160-1587

## 7. Opakowanie

Aerozol: 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  $\geq 50\%$ ; (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.

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.



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