

<b>Nazwa produktu :</b>	DUST OFF 67	<b>Data sporządzenia:</b>	17.08.11 Version : 1.0
<b>nr.ref.</b>	BDS000433_18_20110817	<b>Zastępuje:</b>	AB27930

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

**DUST OFF 67**  
Aerazol

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

precyzyjny środek czyszczący

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**CRC Industries Europe bvba**  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
Tel.: +32(0)52/45.60.11  
Fax.: +32(0)52/45.00.34  
E-mail : hse@crcind.com

Jednostki zależne		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Asemanrinne 13, 08500 Lohja as.	00358/(19)32.921	00358/(19)383.676
CRC Industries France	ZI du Val d'Argent B.P.90028, 12, Bld des Martyrs de Chateaubriant, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303.0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Kryptogatan 14, 431 53 Mölndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
**Polska:** + 48 42 63 14 724 National Poisons Information Centre The Nofer Institute of Occupational Medicine  
Ul. Teresy 8 P.O. Box 199 P-90950 L?dz

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny



# Karta charakterystyki

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Art. 31

**Nazwa produktu :** DUST OFF 67  
**nr.ref.** BDS000433\_18\_20110817  
**Data sporządzenia:** 17.08.11 Version : 1.0  
**Zastępuje:** AB27930

## Klasyfikacja zgodnie z przepisami 67/548/EWG lub 1999/45/WE:

**Zdrowie:** Nie sklasyfikowany  
**Parametry fizyczne:** Nie sklasyfikowany  
**Środowisko Naturalne :** Nie sklasyfikowany

## 2.2. Elementy oznakowania

**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:**  
S2: Chronić przed dziećmi.  
S23: Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.  
S51: Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

**Specyficzne przepisy dotyczące etykiet:**  
Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

**Dodatkowe elementy umieszczane na etykietach zgodnie z postanowieniami Dyrektywy dotyczącej rozpylaczy aerosolowych 75/324/WE:**  
Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać i nie palić – nawet po zużyciu. Nie rozpylać w kierunku płomienia lub rozgrzanych materiałów  
7 % wagowych zawartości jest palna.

## 2.3. Inne zagrożenia

W przypadku kontaktu z płynnym produktem mogą wystąpić objawy odmrożenia.  
Aerozole mogą wybuchać po nagrzaniu powyżej 50°C.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie ma zastosowania.

### 3.2. Mieszanki

niebezpieczny składnik	CAS - nr	EC-nr	w/w %	symbol	zwroty R*	Noty
tetrafluoroethane	811-97-2	212-377-0	75-100	-	-	B
eter dimetylowy; metoksymetan; tlenek metylu	115-10-6	204-065-8	5-10	F+	12	A

#### Objaśnienie not

A : substancja, której używanie jest ograniczone w ogólnym miejscu pracy

B : substancja, której używanie jest ograniczone w miejscu pracy, jak ustalono w państwie

niebezpieczny składnik	Numer rejestracyjny	CAS - nr	EC-nr	w/w %	Klasa zagrożenia i kategoria	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia	Noty
eter dimetylowy; metoksymetan; tlenek metylu		115-10-6	204-065-8	5-10	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220	A



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

2 / 9

<b>Nazwa produktu :</b>	DUST OFF 67	<b>Data sporządzenia:</b>	17.08.11 Version : 1.0
<b>nr.ref.</b>	BDS000433_18_20110817	<b>Zastępuje:</b>	AB27930

**Objaśnienie not**

A : substancja, której używanie jest ograniczone w ogólnym miejscu pracy

(\*Objaśnienie zwrotów wskazujących na zagrożenie: zob. rozdział 16)

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

<b>Kontakt z oczami :</b>	Jeśli podrażnienie nie ustaje, skonsultować się z lekarzem
<b>Kontakt ze skórą :</b>	W razie kontaktu z cieczą, namoczyć zanieczyszczone miejsca wodą, ostrożnie zdjąć odzież i umyć wodą z mydłem Skonsultować się z lekarzem, jeżeli podrażnienie się utrzymuje
<b>Wdychanie :</b>	Zapewnić poszkodowanemu świeże powietrze i spokój; chronić go przed utratą ciepła.
<b>Połknięcie :</b>	Połknięcie mało prawdopodobne

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

<b>Wdychanie :</b>	Nadmierne wdychanie par rozpuszczalnika może wywoływać nudności oraz bóle i zawroty głowy.
<b>Połknięcie :</b>	Połknięcie mało prawdopodobne
<b>Kontakt ze skórą :</b>	W przypadku kontaktu z płynnym produktem mogą wystąpić objawy odmrożenia.
<b>Kontakt z oczami:</b>	W przypadku kontaktu z płynnym produktem mogą wystąpić objawy odmrożenia.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

<b>Zalecenia ogólne :</b>	W razie wypadku lub złego smopoczucia skonsultować się z lekarzem (pokazać etykietę, o ile to możliwe) Jeżeli objawy nie ustąpią, należy skonsultować się z lekarzem.
---------------------------	--

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze**

woda, piana, ditlenek węgla lub środek suchy

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Aerozole mogą wybuchać po nagrzaniu powyżej 50°C.  
Tworzy szkodliwe produkty rozkładu  
tlenek węgla, ditlenek węgla  
W przypadku zapłonu może powstawać fluorowodór



<b>Nazwa produktu :</b>	DUST OFF 67	<b>Data sporządzenia:</b>	17.08.11 Version : 1.0
<b>nr.ref.</b>	BDS000433_18_20110817	<b>Zastępuje:</b>	AB27930

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Opakowania/nie wystawione na działanie ognia należy chłodzić przez skrapianie wodą  
Nie wdychać dymów w przypadku zapłonu

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Wyłączyć wszystkie źródła zapłonu  
Zapewnić odpowiednią wentylację  
Noś odpowiednią odzież ochronną i rękawice.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do wprowadzenia do kanalizacji publicznej i cieków wodnych.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Zostawić produkt do odparowania

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Szczegółowe informacje patrz punkt 8

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Trzymać zdala od ciepła i źródeł zapłonu  
Nie wolno rozpylać aerozoli na otwarty ogień ani na żarzący się materiał.  
Pojemników z aerozolami nie wolno przekłuwać ani podpalać nawet po ich zużyciu.  
Nie wdychać aerozoli ani par.  
Zapewnić odpowiednią wentylację  
Nie dopuszczać do kontaktu ze skórą i oczami.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać i nie palić – nawet po zużyciu.  
Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.  
Trzymać poza zasięgiem dzieci.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

<b>Nazwa produktu :</b>	DUST OFF 67	<b>Data sporządzenia:</b>	17.08.11 Version : 1.0
<b>nr.ref.</b>	BDS000433_18_20110817	<b>Zastępuje:</b>	AB27930

precyzyjny środek czyszczący

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Limity narażenia :

niebezpieczny składnik	CAS - nr	metoda	
<b>najwyższe stężenie dopuszczalne wg przepisów UE</b>			
eter dimetylowy; metoksymetan; tlenek metylu	115-10-6	NDS	1000 ppm
<b>Najwyższe stężenie dopuszczalne wg przepisów krajowych, Poland</b>			
eter dimetylowy; metoksymetan; tlenek metylu	115-10-6	NDS	1000 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Kontrola narażenia

<b>Procedury kontrolne:</b>	Zapewnić odpowiednią wentylację Trzymać zdala od ciepła i źródeł zapłonu
<b>Ochrona indywidualna:</b>	Przy pracy z tym produktem należy przestrzegać środków ostrożności dla uniknięcia kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić odpowiednią wentylację Przy braku właściwej wentylacji stosować odpowiednie urządzenia do oddychania Nosić odpowiednie rękawice ochronne Nakładać okulary ochronne.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<b>Wygląd : postać fizyczna :</b>	Gaz płynny.
<b>kolor:</b>	Bezbarwny.
<b>zapach:</b>	Wyczuwalny zapach.
<b>pH :</b>	Nie ma zastosowania.
<b>Punkt wrzenia/zakres :</b>	Niedostępny.
<b>Temperatura zapłonu :</b>	brak
<b>Szybkość parowania :</b>	Nie ma zastosowania.
<b>Stężenia graniczne dla substancji o charakterze wybuchowym: górna granica:</b>	Niedostępny.
<b>dolna granica:</b>	Niedostępny.
<b>Ciśnienie pary :</b>	Niedostępny.
<b>Gęstość względna :</b>	1.139 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Rozpuszczalność w wodzie :</b>	Nierozpuszczalny w wodzie



<b>Nazwa produktu :</b>	DUST OFF 67	<b>Data sporządzenia:</b>	17.08.11 Version : 1.0
<b>nr.ref.</b>	BDS000433_18_20110817	<b>Zastępuje:</b>	AB27930

**Samozapłon:** ..... > 200 °C

## 9.2. Inne informacje

# SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

## 10.1. Reaktywność

Nieznane szkodliwe reakcje przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem

## 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny

## 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane szkodliwe reakcje przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem

## 10.4. Warunki, których należy unikać

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na temperaturę powyżej 50°C.  
Unikać przegrzewania

## 10.5. Materiały niezgodne

Środek silnie utleniający

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

tlenek węgla, ditlenek węgla  
W przypadku zapłonu może powstawać fluorowodór

# SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

## 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

<b>Wdychanie :</b>	Nadmierne wdychanie par rozpuszczalnika może wywoływać nudności oraz bóle i zawroty głowy.
<b>Połknięcie :</b>	Połknięcie mało prawdopodobne
<b>Kontakt ze skórą :</b>	Nie oczekuje się niekorzystnego wpływu na organizm
<b>Kontakt z oczami:</b>	Nie oczekuje się niekorzystnego wpływu na organizm

**Informacje toksykologiczne:**



<b>Nazwa produktu :</b>	DUST OFF 67	<b>Data sporządzenia:</b>	17.08.11 Version : 1.0
<b>nr.ref.</b>	BDS000433_18_20110817	<b>Zastępuje:</b>	AB27930

Informacje nie są dostępne

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność**

Nie sklasyfikowany

#### **Dane ekotoksykologiczne:**

Informacje nie są dostępne

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych eksperymentalnych

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych eksperymentalnych

### **12.4. Mobilność w glebie**

Nierozpuszczalny w wodzie

### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak informacji

### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

<b>Produkt :</b>	Ten materiał lub/i jego pojemnik muszą być usuwane w bezpieczny sposób. Nie wyrzucać do przewodów kanalizacyjnych lub środowiska naturalnego, przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów
<b>Skażone opakowanie :</b>	Usuwanie tego produktu powinno następować zgodnie z lokalnym lub krajowym ustawodawstwem

## **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

### **14.1. Numer UN (numer ONZ)**



**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)

7 / 9

## Karta charakterystyki

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Art. 31

Nazwa produktu :	DUST OFF 67	Data sporządzenia:	17.08.11 Version : 1.0
nr.ref.	BDS000433_18_20110817	Zastępuje:	AB27930

numer UN : 1950

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Proper shipping name: AEROSOLS, non flammable

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa: 2.2  
ADR/RID – Kod klasyfikacji: 5A

### 14.4. Grupa pakowania

Packing group: nie dotyczy

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID – Niebezpieczny dla środowiska: Nie  
IMDG - Zanieczyszczenie morskie: No  
IATA/ICAO - Niebezpieczny dla środowiska: Nie

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR/RID – Kod dotyczący transportu w tunelach: (E)  
IMDG - Ems: F-D,S-U  
IATA/ICAO - PAX: 203  
IATA/ICAO - CAO: 203

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie ma zastosowania.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Karta charakterystyki produktu została opracowana zgodnie z aktualnymi przepisami europejskimi. Dyrektywą Unii Europejskiej 2008/47/EC z poprawkami zawartymi w dyrektywie 75/324/EEC dotyczącej produktów w opakowaniach aerozolowych.



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

8 / 9



<b>Nazwa produktu :</b>	DUST OFF 67	<b>Data sporządzenia:</b>	17.08.11 Version : 1.0
<b>nr.ref.</b>	BDS000433_18_20110817	<b>Zastępuje:</b>	AB27930

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Informacje nie są dostępne

**SEKCJA 16: Inne informacje**

\*Objaśnienie zwrotów  
wskazujących na rodzaj  
zagrożenia: R12: Produkt skrajnie łatwopalny.

\*Zwrot wskazujący rodzaj  
zagrożenia H220 : Skrajnie łatwopalny gaz.

Produkt ten należy przechowywać, obchodzić się z nim i używać go zgodnie z zasadami BHP oraz z przepisami prawa. Informacje zawarte w tej karcie zgodne są z obecnym stanem wiedzy, a celem ich jest opisanie tego produktu pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Nie gwarantuje to jakichkolwiek specjalnych właściwości produktu. Nie wolno bez pisemnej zgody wyrażonej przez CRC kopiować ani powielać żadnej części tego dokumentu, za wyjątkiem uczciwego użytku w celach nauki, badań bądź oceny bezpieczeństwa produktu dla zdrowia oraz zagrożeń jakie przedstawia on dla środowiska.