



**HESTORE.HU**

elektronikai alkatrész áruház

**EN:** This Datasheet is presented by the manufacturer.

Please visit our website for pricing and availability at [www.hestore.hu](http://www.hestore.hu).

# Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego Regulation EC No 1907/2006 Art.31

Nazwa produktu : FREEZE 75 Data sporządzenia: 31.10.07  
nr.ref. AB28390-18-311007 Zastępuje: 11.10.07

## 1.IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa produktu : FREEZE 75  
Aerozol

Zastosowanie: chłodziwo

Firma : **CRC Industries Europe bvba**  
Touwslagerstraat 1  
9240 ZELE  
Belgium  
Tel.: (+32)(0)52/456011  
Fax: (+32)(0)52/450034  
E-mail : [hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com)

W nagłych przypadkach : (+32) (0)52/45 60 11

Subsidiaries		Tel	Fax
CRC Industries Finland	Asemanrinne 13, 08500 Lohja AS	(+358)(0)19/32921	(+358)(0)19/383676
CRC Industries France	12, Bld des Martyrs de Chateaubriant F-95102 Argenteuil Cédex	(+33)(0)1/34112000	(+33)(0)1/34110996
CRC Industries Deutschland	Südring 9, 76473 Iffezheim	(+49)(0)7229/3030	(+49)(0)7229/303266
CRC Industries Iberia	Gremio del cuero S/N, 40195 Segovia	(+34)921/427546	(+34)921/436270
CRC Industries Sweden	Kryptongatan 14, 43153 Mölndal	(+46)(0)31/7068480	(+46)(0)31/273991

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Zdrowie i Bezpieczeństwo : Niepalny w normalnych warunkach użytkowania, ale zawiera łatwopalne składniki.  
(Negatywny wynik w testach palności FEA X610-E w przestrzeni zamkniętej)  
W przypadku kontaktu z płynnym produktem mogą wystąpić objawy odmrożenia.

Inne zagrożenia : Nie sklasyfikowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 99/45/WE

## 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

niebezpieczny składnik	CAS - nr	EINECS	w/w %	symbol	zwroty R*	Noty
eter dimetylowy; metoksymetan; tlenek metylu	115-10-6	204-065-8	5-10	F+	12	A
tetrafluoroethane	811-97-2	212-377-0	60-100	-	-	B
Objaśnienie not						





<b>Nazwa produktu :</b>	FREEZE 75	<b>Data sporządzenia:</b>	31.10.07
<b>nr.ref.</b>	AB28390-18-311007	<b>Zastępuje:</b>	11.10.07

**Niezwykłe ryzyko narażenia :** Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na temperaturę powyżej 50°C.  
W przypadku zapłonu może powstawać fluorowodór  
Niepalny w normalnych warunkach użytkowania, ale zawiera łatwopalne składniki.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

**Indywidualne środki ostrożności:** Zapewnić odpowiednią wentylację  
**Metody czyszczenia :** Przewietrzyć pomieszczenie

## 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

**Postępowanie z preparatem:** Zapewnić odpowiednią wentylację  
Unikać kontaktu ze skórą i oczami, w przypadku kontaktu z płynnym produktem mogą wystąpić objawy odmrożenia.  
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.  
Nie dopuszczać do kontaktu ze skórą i oczami.

**Magazynowanie:** Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu  
Trzymać poza zasięgiem dzieci.  
Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na temperaturę powyżej 50°C.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

**Procedury kontrolne:** Zapewnić odpowiednią wentylację

**Ochrona indywidualna:** Zaleca się przestrzegać środków ostrożności przy pracy z tym produktem dla uniknięcia kontaktu ze skórą i oczami.  
Stosować jedynie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach  
Przy braku właściwej wentylacji stosować odpowiednie urządzenia do oddychania (sprężone powietrze)  
Nosić odpowiednie rękawice ochronne



<b>Nazwa produktu :</b>	FREEZE 75	<b>Data sporządzenia:</b>	31.10.07
<b>nr.ref.</b>	AB28390-18-311007	<b>Zastępuje:</b>	11.10.07

Nakładać okulary ochronne.

**Limity narażenia :**

<b>niebezpieczny składnik</b>	<b>CAS - nr</b>	<b>metoda</b>	
<b>najwyższe stężenie dopuszczalne wg przepisów UE</b>			
eter dimetylowy; metoksymetan; tlenek metylu	115-10-6	TWA	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>

## **9.WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE** (dot. aerozoli bez propelenta)

<b>Wygląd : postać fizyczna :</b>	liquified gas
<b>kolor:</b>	bezbarwny
<b>zapach:</b>	Wyczuwalny zapach
<b>Punkt wrzenia/zakres :</b>	niedostępny
<b>Gęstość względna :</b>	1.139 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C)
<b>pH :</b>	nie ma zastosowania
<b>Ciśnienie pary :</b>	niedostępny
<b>Rozpuszczalność w wodzie :</b>	Nierozpuszczalny w wodzie
<b>Temperatura zapłonu :</b>	niedostępny
<b>Samozapłon:</b>	> 200 °C
<b>Szybkość parowania :</b>	nie ma zastosowania

## **10.STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

<b>Warunki, których należy unikać:</b>	Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na temperaturę powyżej 50°C.
<b>Materiały, których należy unikać:</b>	metale alkaliczne
<b>Niebezpieczne produkty rozkładu:</b>	W przypadku zapłonu może powstawać fluorowodór

## **11.INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

<b>Wdychanie :</b>	Wysokie stężenia mogą wywoływać stany narkotyczne.
<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.



<b>Nazwa produktu :</b>	FREEZE 75	<b>Data sporządzenia:</b>	31.10.07
<b>nr.ref.</b>	AB28390-18-311007	<b>Zastępuje:</b>	11.10.07

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Brak danych eksperymentalnych

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

**Produkt :** Nie opróżniać do przewodów kanalizacyjnych.  
Usuwanie tego produktu powinno następować zgodnie z lokalnym lub krajowym ustawodawstwem

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

<b>numer UN :</b>	1950
<b>Transport lądowy - ADR/RID :</b>	UN1950 Aerosols Klasse: 2, PG : NA, Class. code : 5A, Label : 2.2
<b>Transport morski - IMDG:</b>	UN1950 Aerosols Ltd Qty Klasse: 2.2, PG : NA
<b>EmS</b>	F-D,S-U
<b>Transport lotniczy - IATA/ICAO:</b>	UN1950 Aerosols, non-flammable Klasse: 2.2, PG : NA, Label : RNG
<b>Instrukcje pakowania LQ</b>	Y203
<b>PAX</b>	203
<b>CAO</b>	203

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:** S2: Chronić przed dziećmi.  
S23: Nie wdychać rozpylonej cieczy.

**Zawiera:** 7 % wagowych zawartości jest palna.

Nie używać do innych zastosowań, aniżeli te do których produkt jest przeznaczony.

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i nie wystawiać na temperatury przekraczające 50°C. Nie dziurawić, nie palić, nawet pustych opakowań. Nie rozpylać bezpośrednio na płomień ani na rozżarzony materiał.

## 16. INNE INFORMACJE

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 uczynnego użytku w celach nauki, badań bądź oceny bezpieczeństwa produktu dla zdrowia oraz zagrożeń jakie przedstawia on dla środowiska.

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



---

**Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego** Regulation EC No 1907/2006 Art.31

---

<b>Nazwa produktu :</b>	FREEZE 75	<b>Data sporządzenia:</b>	31.10.07
<b>nr.ref.</b>	AB28390-18-311007	<b>Zastępuje:</b>	11.10.07

---

Niniejsza Karta Charakterystyki mogła w międzyczasie ulec zmianom ze względów takich jak np. przepisy, dostępność składników lub zdobyte w międzyczasie doświadczenia. Najnowszą i zarazem jedyną ważną wersję tej Karty Charakterystyki Produktu Niebezpiecznego można otrzymać na pisemną prośbę jak również można ją znaleźć na naszej stronie [www.crcind.com](http://www.crcind.com). Sugerujemy zarejestrowanie się na tej stronie dla otrzymywania informacji o tym produkcie, dzięki czemu automatycznie będą Państwo otrzymywać uaktualnioną wersję.

