

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

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						



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

niebezpieczny składnik	CAS - nr	EINECS	w/w %	symbol	zwroty R*	Noty
A : substancja, której używanie jest ograniczone w ogólnym miejscu pracy						
B : substancja, której używanie jest ograniczone w miejscu pracy, jak ustalono w państwie						

Uwaga: w przypadku substancji o limitach narażenia miejsca pracy innych niż obowiązujące we Wspólnocie Europejskiej - zob. punkt 8.

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

4. PIERWSZA POMOC

Zalecenia ogólne :	Należy zachować zwykłe środki ostrożności w kontakcie z substancjami chemicznymi Po wystąpieniu jakichkolwiek objawów należy skonsultować się z lekarzem.
Kontakt z oczami :	Jeżeli substancja dostanie się do oczu, natychmiast przemywać je dużą ilością wody przez kilka minut Skonsultować się z lekarzem
Kontakt ze skórą :	W razie kontaktu z cieczą rozmrozić zamrożone fragmenty wodą a następnie ostrożnie zdjąć ubranie. Skonsultować się z lekarzem
Wdychanie :	Zapewnić poszkodowanemu świeże powietrze i spokój; chronić go przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią objawy chorobowe, skonsultować się z lekarzem
Połknięcie :	Połknięcie mało prawdopodobne W przypadku połknięcia nie prowokować wymiotów tylko skonsultować się z lekarzem.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Temperatura zapłonu (bez propelenta):	niedostępny
Stężenia graniczne dla substancji o charakterze wybuchowym: górna granica:	niedostępny
dolna granica:	niedostępny
Środki gaszące :	woda, piana, ditlenek węgla lub środek suchy
Postępowanie w przypadku pożaru:	Opakowania/nie wystawione na działanie ognia należy chłodzić przez skrapianie wodą



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



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

Nakładać okulary ochronne.

Limity narażenia :

niebezpieczny składnik	CAS - nr	metoda	
najwyższe stężenie dopuszczalne wg przepisów UE			
eter dimetylowy; metoksymetan; tlenek metylu	115-10-6	TWA	1000 ppm
Najwyższe stężenie dopuszczalne wg przepisów krajowych : POLAND			
eter dimetylowy; metoksymetan; tlenek metylu	115-10-6	NDS	1000 mg/m3

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

Wygląd : postać fizyczna :	liquified gas
kolor:	bezbarwny
zapach:	Wyczuwalny zapach
Punkt wrzenia/zakres :	niedostępny
Gęstość względna :	1.139 g/cm3 (@ 20°C)
pH :	nie ma zastosowania
Ciśnienie pary :	niedostępny
Rozpuszczalność w wodzie :	Nierozpuszczalny w wodzie
Temperatura zapłonu :	niedostępny
Samozapłon:	> 200 °C
Szybkość parowania :	nie ma zastosowania

10.STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

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

11.INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Wdychanie :	Wysokie stężenia mogą wywoływać stany narkotyczne.
Kontakt ze skórą :	W przypadku kontaktu z płynnym produktem mogą wystąpić objawy odmrożenia.
Kontakt z oczami:	W przypadku kontaktu z płynnym produktem mogą wystąpić objawy odmrożenia.



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

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



Nazwa produktu :	FREEZE 75	Data sporządzenia:	31.10.07
nr.ref.	AB28390-18-311007	Zastępuje:	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. Sugerujemy zarejestrowanie się na tej stronie dla otrzymywania informacji o tym produkcie, dzięki czemu automatycznie będą Państwo otrzymywać uaktualnioną wersję.

