

Nazwa produktu: **FORMULA 5**  
:  
nr.ref. **UK10010-18-231110**

Data sporządzenia: **23.11.10**  
Zastępuje: **12.01.09**

## 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSI BIORSTWA

Nazwa produktu : **FORMULA 5**  
**Aerozol**

Zastosowanie: **środek antyadhezyjny**

Firma : **CRC Industries UK Ltd.**  
**Castlefield Industrial Estate, Wylds Rd, Bridgwater,**  
**Somerset,**  
**UK, TA64DD**  
**Tel.: (+44)(0)1278 727200**  
**Fax: (+44)(0)1278 425644**  
**E-mail : [hse.uk@crcind.com](mailto:hse.uk@crcind.com)**

W nagłych przypadkach : **(+44)(0)1278 727200**

Subsidiaries		Tel	Fax
<b>CRC Industries Europe</b>	Touwslagerstraat 1 9240 Zele Belgium	(+32) (0) 52 / 45 60 11	(+32) (0) 52 / 45 00 34
<b>CRC Industries Finland</b>	Asemanrinne 13, 08500 Lohja AS	(+358)(0)19/32921	(+358)(0)19/383676
<b>CRC Industries France</b>	12, Bld des Martyrs de Chateaubriant F-95102 Argenteuil Cédex	(+33)(0)1/34112000	(+33)(0)1/34110996
<b>CRC Industries Deutschland</b>	Südring 9, 76473 Iffezheim	(+49)(0)7229/3030	(+49)(0)7229/303266
<b>CRC Industries Iberia</b>	Gremio del cuero S/N, 40195 Segovia	(+34)921/427546	(+34)921/436270
<b>CRC Industries Sweden</b>	Kryptongatan 14, 43153 Mölndal	(+46)(0)31/7068480	(+46)(0)31/273991

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGRO E

**Zdrowie i Bezpieczeństwo :** Produkt skrajnie łatwopalny  
Działa drażniąco na skórę.  
Pary mogą wywoływać senność i zawroty głowy

**Środowisko Naturalne :** Toksyczny dla organizmów wodnych, może powodować długotrwałe szkody w środowisku wodnym

**Inne zagrożenia :** Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na temperaturę powyżej 50°C.

## 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

niebezpieczny składnik	CAS - nr	EINECS	w/w %	symbol	zwroty R*	Noty
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa), (benzen <0.1%)	64742-49-0	265-151-9	10-30	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B,P



Nazwa produktu: **FORMULA 5** Data sporządzenia: 23.11.10  
 nr.ref.: UK10010-18-231110 Zastępuje: 12.01.09

niebezpieczny składnik	CAS - nr	EINECS	w/w %	symbol	zwroty R*	Noty
Węglowodory z destylacji ropy naftowej, bogate w węglowodory C3-4; Gaz z ropy naftowej	68512-91-4	270-990-9	30-60	F+	12	K
Benzyna lekka hydroodsiarczona i odaromatyzowana (ropa naftowa), (benzen <0.1%)	92045-53-9	295-434-2	10-30	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B,P
<b>Objaśnienie not</b>						
B : substancja, której używanie jest ograniczone w miejscu pracy, jak ustalono w państwie						
K : nie klasyfikuje się jako rakotwórcza, mniej niż 0.1% w/w 1,3-butadienu (Einecs-nr 203-450-8)						
P : nie klasyfikuje się jako rakotwórcza, mniej niż 0.1% w/w benzenu (Einecs-nr 200-753-7)						

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

#### 4. PIERWSZA POMOC

<b>Zalecenia ogólne :</b>	Należy zachować zwykłe środki ostrożności w kontakcie z substancjami chemicznymi Po wystąpieniu jakichkolwiek objawów należy skonsultować się z lekarzem.
<b>Kontakt z oczami :</b>	Jeżeli substancja dostanie się do oczu, natychmiast przemyć je dużą ilością wody
<b>Kontakt ze skórą :</b>	Natychmiast zdjąć skażone ubranie i przepłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Następnie umyć ją wodą z mydłem. Skonsultować się z lekarzem
<b>Wdychanie :</b>	Zapewnić poszkodowanemu świeże powietrze i spokój; chronić go przed utratą ciepła.
<b>Połknięcie :</b>	Połknięcie mało prawdopodobne W przypadku połknięcia nie prowokować wymiotów tylko skonsultować się z lekarzem.

#### 5. POST POWANIE W PRZYPADKU PO ARU

<b>Temperatura zapłonu (bez propelenta):</b>	- 26 °C
<b>Stężenia graniczne dla substancji o charakterze wybuchowym: górna granica:</b>	9.4 %
<b>dolna granica:</b>	1.1 %
<b>Środki gaszące :</b>	piana, ditlenek węgla lub środek suchy



Nazwa produktu	FORMULA 5	Data sporządzenia:	23.11.10
:		Zastępuje:	12.01.09
nr.ref.	UK10010-18-231110		

**Postępowanie w przypadku pożaru:** Opakowania/nie wystawione na działanie ognia należy chłodzić przez skrapianie wodą

**Niezwykłe ryzyko narażenia :** Aerosole mogą wybuchać po nagraniu powyżej 50°C.

#### 6. POST POWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO RODOWISKA

**Indywidualne środki ostrożności:** Wyłączyć wszystkie źródła zapłonu  
Zapewnić odpowiednią wentylację

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Nie dopuścić do wprowadzenia do kanalizacji publicznej i cieków wodnych.  
Jeżeli zanieczyszczona woda dotrze do systemu kanalizacji lub cieków wodnych, należy niezwłocznie powiadomić odpowiednie instytucje

**Metody czyszczenia :** Zaabsorbować wyciek przy pomocy odpowiedniego materiału obojętnego

#### 7.POST POWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

**Postępowanie z preparatem:** Stosować jedynie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach  
Pojemników z aerosolami nie wolno przekłuwać ani podpalać nawet po ich zużyciu.  
Nie wolno rozpylać aerosoli na otwarty ogień ani na żarzący się materiał.  
Nie wdychać aerosoli ani par.  
Nie dopuszczać do kontaktu ze skórą i oczami.

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

#### 8. KONTROLA NARA ENIA I RODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

**Procedury kontrolne:** Zapewnić odpowiednią wentylację  
Trzymać zdala od ciepła i źródeł zapłonu

**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



<b>Nazwa produktu:</b>	FORMULA 5	<b>Data sporządzenia:</b>	23.11.10
<b>nr.ref.</b>	UK10010-18-231110	<b>Zastępuje:</b>	12.01.09

Nosić aice oi

owiesz(al)8.3.111(eli)-129 n3 111(ci )125(e 3)6.7(propae)-129 n/bu3 111(tae)-129 n3 111((.)42.8 )TJ/41 1 Tf9.3

wny (.)37.3( )TJ/41 1 Tf9.3624 0 0 9.362413-873596 353581 Tm0.0058 Tc[(zapae)785(ch:m)]TJ/31 1 Tf13.4265



<b>Nazwa produktu</b>	FORMULA 5	<b>Data sporządzenia:</b>	23.11.10
<b>nr.ref.</b>	UK10010-18-231110	<b>Zastępuje:</b>	12.01.09

**Kontakt ze skórą :** Przedłużający się kontakt ze skórą powoduje jej odtłuszczenie.  
Drażniący dla skóry

**Kontakt z oczami:** Drażniący dla oczu

**Inne informacje:** Brak danych eksperymentalnych

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

**Inne nieporządane skutki :** Toksyczny dla organizmów wodnych, może powodować długotrwałe szkody w środowisku wodnym  
Nie dopuścić do wprowadzenia do kanalizacji publicznej i cieków wodnych.  
Jeżeli zanieczyszczona woda dotrze do systemu kanalizacji lub cieków wodnych, należy niezwłocznie powiadomić odpowiednie instytucje  
Brak danych eksperymentalnych

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

**Przepisy krajowe :** Usuwanie tego produktu powinno następować zgodnie z lokalnym lub krajowym ustawodawstwem

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE



<b>Nazwa produktu</b>	FORMULA 5	<b>Data sporządzenia:</b>	23.11.10
<b>nr.ref.</b>	UK10010-18-231110	<b>Zastępuje:</b>	12.01.09

**Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:** R12: Produkt skrajnie łatwopalny.  
R38: Działa drażniąco na skórę.  
R51/53: Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długotrwałe niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.  
R67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:** S2: Chronić przed dziećmi.  
S16: Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.  
S23: Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.  
S24: Unikać zanieczyszczenia skóry.  
S51: Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

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 rozgrzany materiał. Przy braku właściwej wentylacji możliwe jest powstanie mieszanek wybuchowych.

## 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.

**ZMIANY W ROZDZIAŁACH:** 8,9

**\*Objaśnienie zwrotów wskazujących na rodzaj zagrożenia:** R11: Produkt wysoce łatwopalny.  
R12: Produkt skrajnie łatwopalny.  
R38: Działa drażniąco na skórę.  
R51/53: Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długotrwałe niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.  
R65: Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.  
R67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.



---

<b>Nazwa produktu</b>	FORMULA 5	<b>Data sporządzenia:</b>	23.11.10
<b>:</b>			
<b>nr.ref.</b>	UK10010-18-231110	<b>Zastępuje:</b>	12.01.09

---

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.

