

Nazwa produktu: **FORMULA 11**  
:  
nr.ref. **UK10051-18-231110**      **Data sporządzenia:** 23.11.10  
**Zastępuje:** 12.01.09

## 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

**Nazwa produktu :**            **FORMULA 11**  
   **Aerozol**

**Zastosowanie:**                    środek antyadhezyjny

**Firma :**                                **CRC Industries UK Ltd.**  
**Castlefield Industrial Estate, Wylids 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**

<b>Subsidiaries</b>		<b>Tel</b>	<b>Fax</b>
<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>	Kryptogatan 14, 43153 Mölndal	(+46)(0)31/7068480	(+46)(0)31/273991

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

**Zdrowie i Bezpieczeństwo :**            Produkt skrajnie łatwopalny

**Środowisko Naturalne :**                    Szkodliwy 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

<b>niebezpieczny składnik</b>	<b>CAS - nr</b>	<b>EINECS</b>	<b>w/w %</b>	<b>symbol</b>	<b>zwroty R*</b>	<b>Noty</b>
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa), (benzen <0.1%)	64742-49-0	265-151-9	5-10	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B,P
Węglowodory z destylacji ropy naftowej, bogate w węglowodory C3-4; Gaz z ropy	68512-91-4	270-990-9	60-10	F+	12	K



Nazwa produktu: **FORMULA 11**      Data sporządzenia: 23.11.10  
 :  
 nr.ref.      UK10051-18-231110      Zastępuje: 12.01.09

niebezpieczny składnik	CAS - nr	EINECS	w/w %	symbol	zwroty R*	Noty
naftowej						
Benzyzna lekka hydroodsiarczona i odaromatyzowana (ropa naftowa), (benzen <0.1%)	92045-53-9	295-434-2	5-10	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

**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 przemyć je dużą ilością wody

**Kontakt ze skórą :** Myć wodą z mydłem.

**Wdychanie :** Zapewnić poszkodowanemu świeże powietrze i spokój; chronić go przed utratą ciepła.

**Połknięcie :** Połknięcie mało prawdopodobne  
 W przypadku połknięcia nie prowokować wymiotów tylko skonsultować się z lekarzem.

#### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

**Temperatura zapłonu (bez propelenta):** - 26 °C

**Stężenia graniczne dla substancji o charakterze wybuchowym: górna granica:** 9.4 %  
**dolna granica:** 1.1 %

**Środki gaszące :** piana, ditlenek węgla lub środek suchy

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

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



Nazwa produktu	FORMULA 11	Data sporządzenia:	23.11.10
:			
nr.ref.	UK10051-18-231110	Zastępuje:	12.01.09

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

**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. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

**Postępowanie z preparatem:** Stosować jedynie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach  
Pojemników z aerozolami nie wolno przekłuwać ani podpalać nawet po ich zużyciu.  
Nie wolno rozpylać aerozoli na otwarty ogień ani na żarzący się materiał.  
Nie wdychać aerozoli 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 NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

**Procedury kontrolne:** Zapewnić odpowiednią wentylację  
Trzymać z dala 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  
Nosić odpowiednie rękawice ochronne (nityl)  
Nakładać okulary ochronne.



Nazwa produktu :	FORMULA 11	Data sporządzenia:	23.11.10
nr.ref.	UK10051-18-231110	Zastępuje:	12.01.09

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

Wygląd : postać fizyczna :	Ciecz zawieszona w propelencie propan/butan.
kolor:	Bezbarwny.
zapach:	Rozpuszczalnik.
Punkt wrzenia/zakres :	63 °C
Gęstość względna :	0.700 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
pH :	Nie ma zastosowania.
Ciśnienie pary :	Niedostępny.
Względna gęstość pary :	Niedostępny.
Rozpuszczalność w wodzie :	Nierozpuszczalny w wodzie
Temperatura zapłonu :	- 26 °C
Samozapłon:	> 200 °C
Lepkość:	Niedostępny.
Szybkość parowania :	Niedostępny.

## 10.STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać:	Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na temperaturę powyżej 50°C. Trzymać zdala od ciepła i źródeł zapłonu Nieznane szkodliwe reakcje przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem
Materiały, których należy unikać:	Środek silnie utleniający
Niebezpieczne produkty rozkładu:	tlenki węgla

## 11.INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Wdychanie :	Wdychanie par rozpuszczalnika może spowodować nudności, bóle i zawroty głowy
Połknięcie :	Połknięcie mało prawdopodobne Po zwymiotowaniu połkniętego produktu może dojść do jego zassania do płuc. Rozpuszczalniki mogą wywołać chemiczne zapalenie płuc.
Kontakt ze skórą :	Przedłużający się kontakt ze skórą powoduje jej odtłuszczenie.
Kontakt z oczami:	Drażniący dla oczu
Inne informacje:	Brak danych eksperymentalnych



Nazwa produktu :	FORMULA 11	Data sporządzenia:	23.11.10
nr.ref.	UK10051-18-231110	Zastępuje:	12.01.09

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Inne nieporządane skutki :

Szkodliwy 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

numer UN : 1950

Transport lądowy - ADR/RID : UN1950 Aerosols Klasse: 2, PG : NA, Class. code : 5F, Label : 2.1, Tunnel : (D)

Transport morski - IMDG: UN1950 Aerosols Ltd Qty Klasse: 2, PG : NA, Label : 2.1

EmS F-D,S-U

Transport lotniczy - IATA/ICAO: UN1950 Aerosols, flammable Klasse: 2, PG : NA, Label : 2.1

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Znaki ostrzegawcze : F+ : SKRAJNIE ŁATWOPALNY

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia: R12: Produkt skrajnie łatwopalny.  
R52/53: Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długotrwałe niekorzystne zmiany w środowisku.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania: S2: Chronić przed dziećmi.  
S16: Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.  
S51: Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.



<b>Nazwa produktu</b>	FORMULA 11	<b>Data sporządzenia:</b>	23.11.10
<b>nr.ref.</b>	UK10051-18-231110	<b>Zastępuje:</b>	12.01.09

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.

## 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.

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.