

Nazwa produktu MOTOR FLUSH  
 :  
 nr.ref. BDS000639\_18\_20111013

Data sporządzenia: 13.10.11 Version : 1.0  
 Zastępuje: BB13350

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

### 1.1. Identyfikator produktu

**MOTOR FLUSH**  
 luzem

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

wysoko wydajny 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	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	+358/(19)383.676
CRC Industries France	6, avenue du marais, B.P. 90028, 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	Kryptongatan 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

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

**Zdrowie:**

R65: Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku



Nazwa produktu : MOTOR FLUSH

Data sporządzenia: 13.10.11 Version : 1.0

nr.ref. BDS000639\_18\_20111013

Zastępuje: BB13350

	połknięcia. R66: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. R67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
<b>Parametry fizyczne:</b>	Nie sklasyfikowany
<b>Środowisko Naturalne :</b>	R52/53: Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długotrwałe niekorzystne zmiany w środowisku.
<b>Inne zagrożenia :</b>	Nie sklasyfikowany

## 2.2. Elementy oznakowania

Zawiera:

węglowodory

Znaki ostrzegawcze :

Xn : SZKODLIWY



Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

R52/53: Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długotrwałe niekorzystne zmiany w środowisku.

R65: Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R66: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

R67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

S2: Chronić przed dziećmi.

S23: Nie wdychać pary cieczy.

S24: Unikać zanieczyszczenia skóry.

S35: Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.

S62: W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie skonsultować się z lekarzem i pokazać mu opakowanie lub etykietę.

## 2.3. Inne zagrożenia

brak

## 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
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	-	926-141-6	30-60	Xn	65-66	
1-butoksypropan-2-ol: eter monobutylowy nikolu propylenowego	5131-66-8	225-878-	<20	Xi	36/38	



Nazwa produktu : MOTOR FLUSH  
nr.ref. BDS000639\_18\_20111013

Data sporządzenia: 13.10.11 Version : 1.0  
Zastępuje: BB13350

		4				
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Frakcja naftowa - niepecyfikowana	64742-94-5	265-198-5	<20	Xn,N	51/53-65-66-67	B
mineral oil (IP 346 DMSO extract < 3%)	-	-	5-10	-	-	B
Alkiloditiofosforan cynku	68649-42-3	272-028-3	<2.5	Xi	36/38	

**Objaśnienie not**

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
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	01-2119456620-43	-	926-141-6	30-60	Asp. Tox. 1	H304	
1-butoksypropan-2-ol; eter monobutyłowy glikolu propylenowego		5131-66-8	225-878-4	<20	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2	H319,H315	
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Frakcja naftowa - niepecyfikowana	01-2119463583-34	64742-94-5	265-198-5	<20	STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H304,H336,H411	B

**Objaśnienie not**

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

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

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Kontakt z oczami :</b>	Jeżeli substancja dostanie się do oczu, natychmiast przemywać je dużą ilością wody przez kilka minut Jeśli podrażnienie nie ustaje, skonsultować się z lekarzem
<b>Kontakt ze skórą :</b>	Myć 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. Jeżeli wystąpią objawy chorobowe, skonsultować się z lekarzem
<b>Połknięcie :</b>	W przypadku połknięcia nie prowokować wymiotów. Skonsultować się z lekarzem

### 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>	Po zwymiotowaniu połkniętego produktu może dojść do jego zassania do płuc. Rozpuszczalniki mogą wywołać chemiczne zapalenie płuc. Objawy: ból gardła, ból brzucha, nudności, wymioty
<b>Kontakt ze skórą :</b>	Lekko drażniący dla skóry Objawy: zaczerwienienie i ból
<b>Kontakt z oczami:</b>	Lekko drażniący dla oczu Objawy: zaczerwienienie i ból

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



Nazwa produktu MOTOR FLUSH  
nr.ref. BDS000639\_18\_20111013

Data sporządzenia: 13.10.11 Version : 1.0  
Zastępuje: BB13350

**poszkodowanym**

**Zalecenia ogólne :** W przypadku złego samopoczucia 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**

Może wytwarzać wybuchowe mieszaniny pary z powietrzem  
Tworzy szkodliwe produkty rozkładu  
tlenek węgla, ditlenek węgla

**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, włączając ochronę oczu/twarzy.

**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**

Zaabsorbować wyciek przy pomocy odpowiedniego materiału obojętnego

**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**

Nazwa produktu MOTOR FLUSH  
nr.ref. BDS000639\_18\_20111013

Data sporządzenia: 13.10.11 Version : 1.0  
Zastępuje: BB13350

Trzymać zdala od ciepła i źródeł zapłonu  
Zaleca się przestrzegać środków ostrożności przy pracy z tym produktem dla uniknięcia kontaktu ze skórą i oczami.  
Zapewnić odpowiednią wentylację  
Nie dopuszczać do kontaktu ze skórą i oczami.  
Po użyciu dokładnie umyć  
Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, w chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
Trzymać poza zasięgiem dzieci.

## 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

wysoko wydajny środek czyszczący

# SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

## 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Limity narażenia :

Informacje nie są dostępne

## 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 Ochrona przeciw gazom, parom i pyłom (A,AX) Nosić odpowiednie rękawice ochronne (nityl) Nakładać okulary ochronne.

# SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

**Wygląd : postać fizyczna :** Ciecz.  
**kolor:** Bursztynowy.



Nazwa produktu : MOTOR FLUSH  
nr.ref. BDS000639\_18\_20111013

Data sporządzenia: 13.10.11 Version : 1.0  
Zastępuje: BB13350

zapach:	Rozpuszczalnik.
pH :	Nie ma zastosowania.
Punkt wrzenia/zakres :	Niedostępny.
Temperatura zapłonu :	65 °C (Tygiel zamknięty)
Szybkość parowania :	Niedostępny.
Stężenia graniczne dla substancji o charakterze wybuchowym: górna granica:	Niedostępny.
dolna granica:	Niedostępny.
Ciśnienie pary :	Niedostępny.
Gęstość względna :	0.828 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Rozpuszczalność w wodzie :	Nierozpuszczalny w wodzie
Samozapłon:	> 200 °C
Lepkość:	Niedostępny.

## 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

Unikać przegrzewania

### 10.5. Materiały niezgodne

Środek silnie utleniający

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

tlenek węgla, ditlenek węgla

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych



Nazwa produktu : MOTOR FLUSH  
nr.ref. BDS000639\_18\_20111013

Data sporządzenia: 13.10.11 Version : 1.0  
Zastępuje: BB13350

<b>Wdychanie :</b>	Wdychanie par rozpuszczalnika może spowodować nudności, bóle i zawroty głowy
<b>Połknięcie :</b>	Po zwyrodnieniu połkniętego produktu może dojść do jego zassania do płuc. Rozpuszczalniki mogą wywołać chemiczne zapalenie płuc.
<b>Kontakt ze skórą :</b>	Dłuższy kontakt ze skórą spowoduje jej odtłuszczenie prowadzące do podrażnienia, a w niektórych przypadkach wysypkę
<b>Kontakt z oczami:</b>	Może powodować podrażnienie.

#### Informacje toksykologiczne:

niebezpieczny składnik	CAS - nr	metoda	
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Frakcja naftowa - niepecyfikowana	64742-94-5	niejonowe środki powierzchniowo czynne	> 2000 mg/kg
		anionowe środki powierzchniowo czynne	> 2000 mg/kg

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

R52/53: Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długotrwałe niekorzystne zmiany w środowisku.

#### 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

Brak danych eksperymentalnych



Nazwa produktu : MOTOR FLUSH  
nr.ref. BDS000639\_18\_20111013

Data sporządzenia: 13.10.11 Version : 1.0  
Zastępuje: BB13350

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Produkt :** 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

**Skazone opakowanie :** Usuwanie tego produktu powinno następować zgodnie z lokalnym lub krajowym ustawodawstwem

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

numer UN : Not classified as hazardous for transport

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Proper shipping name: nie dotyczy

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

Klasa: nie dotyczy  
ADR/RID – Kod klasyfikacji: nie dotyczy

### 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

IMDG - Ems: nie dotyczy

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

Nie ma zastosowania.





Nazwa produktu : MOTOR FLUSH  
nr.ref. BDS000639\_18\_20111013

Data sporządzenia: 13.10.11 Version : 1.0  
Zastępuje: BB13350

## 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 99/45/WE  
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008  
Rozporządzenie (WE) nr 1906/2006 (REACH)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63 poz. 322);  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz. 1018).; Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173);  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U nr 217, poz.1833 z późn. zm.);  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166);  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracowniczym czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.);  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206);  
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367);  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012, poz. 445);  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Informacje nie są dostępne

## SEKCJA 16: Inne informacje

\*Objaśnienie zwrotów wskazujących na rodzaj zagrożenia:

R65: Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.  
R66: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.  
R67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.  
R36/38: Działa drażniąco na oczy i skórę.  
R51/53: Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długotrwałe niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

\*Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H304 : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H315 : Działa drażniąco na skórę.  
H319 : Działa drażniąco na oczy.  
H336 : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H411 : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Produkt ten należy przechowywać, obchodzić się z nim i używać go zgodnie z zasadami BHP oraz z przepisami



---

<b>Nazwa produktu</b>	MOTOR FLUSH	<b>Data sporządzenia:</b>	13.10.11 Version : 1.0
<b>nr.ref.</b>	BDS000639_18_20111013	<b>Zastępuje:</b>	BB13350

---

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.

