

Nazwa produktu : GRAPHIT 33  
 nr.ref. : BDS000853\_18\_20170629 (PL)

Data sporządzenia: 29.06.17 Version : 4.0  
 Zastępuje: BDS000853\_20161209

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

### 1.1. Identyfikator produktu

GRAPHIT 33  
 luzem

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

antyelektrostatyczny

### 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	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 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	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	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 (WE) nr 1272/2008




<b>Nazwa produktu :</b>	GRAPHIT 33	<b>Data sporządzenia:</b>	29.06.17 Version : 4.0
<b>nr.ref.</b>	BDS000853_18_20170629 (PL)	<b>Zastępuje:</b>	BDS000853_20161209

<b>Parametry fizyczne:</b>	Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Klasyfikacja oparta na testach.	
<b>Zdrowie:</b>	Działanie drażniące na oczy, kategoria 2 Działa drażniąco na oczy. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., kategoria 3 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Klasyfikacja Metoda obliczeniowa.	
<b>Środowisko Naturalne :</b>	Nie sklasyfikowany
Klasyfikacja Metoda obliczeniowa.	
<b>Inne zagrożenia :</b>	brak
<b>Inne zagrożenia :</b>	Nie sklasyfikowany

## 2.2. Elementy oznakowania

### Etykietowanie zgodnie z przepisami (WE) nr 1272/2008

<b>Identyfikator produktu:</b>	Zawiera: propan-2-ol; izopropanol; alkohol izopropylowy
<b>Piktogram(y) zagrożeń:</b>	
<b>Zwroty hasłowe:</b>	Niebezpieczeństwo
<b>Zwrot(y) wskazujące rodzaj zagrożenia:</b>	H225 : Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H319 : Działa drażniąco na oczy. H336 : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
<b>Zwrot(y) ostrzegawcze:</b>	P102 : Chronić przed dziećmi. P210 : Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P233 : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. P261 : Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. P280 : Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. P337/313 : W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P370/378 : W przypadku pożaru: Użyć ... do gaszenia. P501-2 : Zawartość/pojemniki muszą być przekazywane do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów.
<b>Dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń:</b>	brak

## 2.3. Inne zagrożenia

Brak informacji

<b>Nazwa produktu :</b>	GRAPHIT 33	<b>Data sporządzenia:</b>	29.06.17 Version : 4.0
<b>nr.ref.</b>	BDS000853_18_20170629 (PL)	<b>Zastępuje:</b>	BDS000853_20161209

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie ma zastosowania.

#### 3.2. Mieszaniny

niebezpieczny składnik	Numer rejestracyjny	CAS - nr	EC-nr	w/w %	Klasa zagrożenia i kategoria	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia	Noty
propan-2-ol; izopropanol; alkohol izopropylowy	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	60-100	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
Graphite	01-2119486977-12	7782-42-5		5-10	-	-	G

#### Objaśnienie not

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

G : zwolnione z obowiązku rejestracji zgodnie z Art.2 (7) rozporządzenia nr 1907/2006 REACH

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

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Kontakt z oczami :</b>	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
<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>	Może powodować zaburzenia żołądkowo-jelitowe 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>	Drażniący dla oczu Objawy: zaczerwienienie i ból, zaburzenia widzenia



<b>Nazwa produktu :</b>	GRAPHIT 33	<b>Data sporządzenia:</b>	29.06.17 Version : 4.0
<b>nr.ref.</b>	BDS000853_18_20170629 (PL)	<b>Zastępuje:</b>	BDS000853_20161209

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

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**

<b>Nazwa produktu :</b>	GRAPHIT 33	<b>Data sporządzenia:</b>	29.06.17 Version : 4.0
<b>nr.ref.</b>	BDS000853_18_20170629 (PL)	<b>Zastępuje:</b>	BDS000853_20161209

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Trzymać zdala od ciepła i źródeł zapłonu  
 Zachować środki zabezpieczające przed wyładowaniami elektrostatycznymi  
 Urządzenia powinny być uziemione  
 Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/.../. przeciwwybuchowego sprzętu.  
 Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.  
 Nie wdychać aerozoli ani par.  
 Zapewnić odpowiednią wentylację  
 Nie dopuszczać do kontaktu ze skórą i oczami.  
 Po użyciu dokładnie umyć  
 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
 Przygotować płyn do przemywania oczu

### 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

antyelektrostatyczny

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Limity narażenia :

niebezpieczny składnik	CAS - nr	metoda	
<b>najwyższe stężenie dopuszczalne wg przepisów UE</b>			
propan-2-ol; izopropanol; alkohol izopropylowy	67-63-0	NDS	400 ppm
		NDSch	500 ppm
<b>Najwyższe stężenie dopuszczalne wg przepisów krajowych, Poland</b>			
propan-2-ol; izopropanol; alkohol izopropylowy	67-63-0	NDS	900 mg/m3
		NDSch	1200 mg/m3

### 8.2. Kontrola narażenia

**Procedury kontrolne:** Zapewnić odpowiednią wentylację  
 Trzymać zdala od ciepła i źródeł zapłonu  
 Zachować środki zabezpieczające przed wyładowaniami elektrostatycznymi

**Ochrona indywidualna:** Przy pracy z tym produktem należy przestrzegać środków ostrożności dla

Nazwa produktu :	GRAPHIT 33	Data sporządzenia:	29.06.17 Version : 4.0
nr.ref.	BDS000853_18_20170629 (PL)	Zastępuje:	BDS000853_20161209

	uniknięcia kontaktu ze skórą i oczami. It is good practice to wear gloves and to provide adequate ventilation whenever using the product. Z produktem należy postępować zgodnie z dobrymi praktykami higieny przemysłowej.
<b>wdychanie:</b>	Przy braku właściwej wentylacji stosować odpowiednie urządzenia do oddychania
Zalecana ochrona dróg oddechowych:	Ochrona przeciw gazom, parom i pyłom (A)
<b>dłonie i skóra:</b>	Nosić odpowiednie rękawice ochronne
Zalecane rękawice:	(nitryl)
<b>oczy:</b>	Nakładać okulary ochronne zgodnie z normą EN 166.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Wygląd : postać fizyczna :</b>	Ciecz.
<b>kolor:</b>	Czarny.
<b>zapach:</b>	Rozpuszczalnik.
<b>pH :</b>	Nie ma zastosowania.
<b>Punkt wrzenia/zakres :</b>	82 °C
<b>Temperatura zapłonu :</b>	11 °C (Tygiel zamknięty)
<b>Szybkość parowania :</b>	Niedostępny.
<b>Stężenia graniczne dla substancji o charakterze wybuchowym: górna granica:</b>	12 %
<b>dolna granica:</b>	2 %
<b>Ciśnienie pary :</b>	4 kPa (@ 20°C).
<b>Gęstość względna :</b>	0.84 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Rozpuszczalność w wodzie :</b>	Nierozpuszczalny w wodzie
<b>Samozapłon:</b>	>400 °C
<b>Lepkość:</b>	Niedostępny.

### 9.2. Inne informacje

<b>VOC - lotne związki organiczne</b>	617.4 g/l
---------------------------------------	-----------

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Nieznane szkodliwe reakcje przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem

### 10.2. Stabilność chemiczna



<b>Nazwa produktu :</b>	GRAPHIT 33	<b>Data sporządzenia:</b>	29.06.17 Version : 4.0
<b>nr.ref.</b>	BDS000853_18_20170629 (PL)	<b>Zastępuje:</b>	BDS000853_20161209

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**

<b>toksyczność ostra:</b>	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>działanie żrące/drażniące na skórę:</b>	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:</b>	Działa drażniąco na oczy.
<b>działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:</b>	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>działanie mutagenne na komórki rozrodcze:</b>	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>rakotwórczość:</b>	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>szkodliwe działanie na rozrodczość:</b>	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:</b>	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
<b>działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:</b>	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>zagrożenie spowodowane aspiracją:</b>	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:****Wdychanie :** Nadmierne wdychanie oparów może powodować podrażnienie i wpływać na

Nazwa produktu : GRAPHIT 33  
nr.ref. : BDS000853\_18\_20170629 (PL)

Data sporządzenia: 29.06.17 Version : 4.0  
Zastępuje: BDS000853\_20161209

**Kontakt ze skórą :** układ nerwowy  
Dłuższy kontakt ze skórą spowoduje jej odłuszczenie prowadzące do podrażnienia, a w niektórych przypadkach wysypkę

**Kontakt z oczami:** Drażniący dla oczu

**Informacje toksykologiczne:**

niebezpieczny składnik	CAS - nr	metoda	
propan-2-ol; izopropanol; alkohol izopropylowy	67-63-0	LD50 doustnie szczur	5840 mg/kg
		LD50 wdychanie szczur	> 25000 mg/l
		LD50 skóra królik	13900 mg/kg

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Nie sklasyfikowany

**Dane ekotoksykologiczne:**

niebezpieczny składnik	CAS - nr	metoda	
propan-2-ol; izopropanol; alkohol izopropylowy	67-63-0	IC50 algae	1000 mg/l
		LC50 ryba	9640 mg/l
		EC50 dafnia	9714 mg/l

**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**



<b>Nazwa produktu :</b>	GRAPHIT 33	<b>Data sporządzenia:</b>	29.06.17 Version : 4.0
<b>nr.ref.</b>	BDS000853_18_20170629 (PL)	<b>Zastępuje:</b>	BDS000853_20161209

Brak danych eksperymentalnych

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

<b>Produkt :</b>	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
<b>Przepisy krajowe :</b>	Usuwanie tego produktu powinno następować zgodnie z lokalnym lub krajowym ustawodawstwem

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1. Numer UN (numer ONZ)**

numer UN : 1219

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Właściwa nazwa przewozowa: ISOPROPANOL

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

Klasa:	3
ADR/RID – Kod klasyfikacji:	F1

**14.4. Grupa pakowania**

Grupa pakowania: II

**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**

ADR/RID – Kod dotyczący transportu w tunelach:	(D/E)
IMDG - Ems:	F-E, S-D



<b>Nazwa produktu :</b>	GRAPHIT 33	<b>Data sporządzenia:</b>	29.06.17 Version : 4.0
<b>nr.ref.</b>	BDS000853_18_20170629 (PL)	<b>Zastępuje:</b>	BDS000853_20161209

IATA/ICAO - PAX:	353
IATA/ICAO - CAO	364

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Nie ma zastosowania.

**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, ostatnia aktualizacja zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830.

Rozporządzenie (WE) nr 1906/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

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.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Informacje nie są dostępne

**SEKCJA 16: Inne informacje**

\*Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

- ; -

H225 : Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 : Działa drażniąco na oczy.

H336 : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

ZMIANY W ROZDZIAŁACH:

8.2. Kontrola narażenia

Objaśnienia skrótów i akronimów:

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

VOC - lotne związki organiczne

PBT - trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

vPvB - bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

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.