

<b>Nazwa produktu :</b>	Graphite Lock Lube	<b>Data sporządzenia:</b>	23.01.15 Version : 2.0
<b>nr.ref.</b>	BDS001121_18_20150123 (PL)	<b>Zastępuje:</b>	BDS001121_20120117

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Graphite Lock Lube  
Aerosol

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

smary

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

CRC Industries UK Ltd.  
Ambersil House - Wylds Road  
Castlefield Industrial Estate  
TA6 4DD Bridgwater Somerset  
United Kingdom  
Tel.: +44 1278 727200  
Fax.: +44 1278 425644  
E-mail : hse.uk@crcind.com

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

(+44)(0)1278 72 7200  
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>Parametry fizyczne:</b>	Aerosolowy, kategoria 1 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
<b>Zdrowie:</b>	Działanie drażniące na oczy, kategoria 2 Działa drażniąco na oczy.
<b>Środowisko Naturalne :</b>	Nie sklasyfikowany

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

SKRAJNIE ŁATWOPALNY  
**Zdrowie:** R67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.



Nazwa produktu : Graphite Lock Lube  
 nr.ref. : BDS001121\_18\_20150123 (PL)  
 Data sporządzenia: 23.01.15 Version : 2.0  
 Zastępuje: BDS001121\_20120117

Parametry fizyczne: SKRAJNIE ŁATWOPALNY  
 Środowisko Naturalne : Nie sklasyfikowany

## 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogram(y) zagrożeń:



Zwroty hasłowe: Niebezpieczeństwo  
 Rozpylacze aerosolowe o pojemności maksymalnej mniejszej niż 50 ml nie podlegają przepisom Dyrektywy dotyczącej rozpylaczy aerosolowych (75/324/EWG, art. 1)  
 The label information is reduced in accordance with section 1.5.2 of Annex I (art 29 CLP-regulation)

## 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
etanol; alkohol etylowy	64-17-5	200-578-6	40-60	F	11	B
propan-2-ol; izopropanol; alkohol izopropylowy	67-63-0	200-661-7	<20	F,Xi	11-36-67	B
Graphite	7782-42-5		<10	-	-	G
2-metylopropan-2-ol; alkohol tert-butyłowy	75-65-0	200-889-7	<1	F,Xn	11-20-36/37	B

#### 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) (a) rozporządzenia nr 1907/2006 REACH

niebezpieczny składnik	Numer rejestracyjny	CAS - nr	EC-nr	w/w %	Klasa zagrożenia i kategoria	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia	Noty
etanol; alkohol etylowy	01-2119457610-43	64-17-5	200-578-6	40-60	Flam. Liq. 2	H225	B
propan-2-ol; izopropanol; alkohol izopropylowy	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	<20	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
Graphite		7782-42-5		<10	-	-	G
2-metylopropan-2-ol; alkohol tert-butyłowy		75-65-0	200-889-7	<1	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H332,H319,H335	B

#### Objaśnienie not

Nazwa produktu :	Graphite Lock Lube	Data sporządzenia:	23.01.15 Version : 2.0
nr.ref.	BDS001121_18_20150123 (PL)	Zastępuje:	BDS001121_20120117

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

G : zwolnione z obowiązku rejestracji zgodnie z Art.2 (7) (a) 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. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
<b>Kontakt ze skórą :</b>	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
<b>Wdychanie :</b>	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
<b>Połknięcie :</b>	W przypadku połknięcia nie prowokować wymiotów tylko 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>	Może powodować podrażnienie. Objawy: zaczerwienienie i ból
<b>Kontakt z oczami:</b>	Drażniący dla oczu Objawy: zaczerwienienie i ból

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

<b>Zalecenia ogólne :</b>	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



3 / 10

**CRC Industries UK Limited**  
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,  
Somerset, TA6 4DD  
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

<b>Nazwa produktu :</b>	Graphite Lock Lube	<b>Data sporządzenia:</b>	23.01.15 Version : 2.0
<b>nr.ref.</b>	BDS001121_18_20150123 (PL)	<b>Zastępuje:</b>	BDS001121_20120117

Aerozole mogą wybuchać po nagraniu powyżej 50°C.  
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 i rękawice.

### 6.2. 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

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zaabsorbować wyciek przy pomocy odpowiedniego materiału obojętnego  
Umieść w odpowiednim pojemniku

### 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

Trzymać z dala od ciepła i źródeł zapłonu  
Zachować środki zabezpieczające przed wyladowaniami 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



4 / 10

**CRC Industries UK Limited**  
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,  
Somerset, TA6 4DD  
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

<b>Nazwa produktu :</b>	Graphite Lock Lube	<b>Data sporządzenia:</b>	23.01.15 Version : 2.0
<b>nr.ref.</b>	BDS001121_18_20150123 (PL)	<b>Zastępuje:</b>	BDS001121_20120117

### niezgodności

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na temperaturę powyżej 50°C. Trzymać poza zasięgiem dzieci.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

smary

## 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>			
etanol; alkohol etylowy	64-17-5	NDS	1900 mg/m3
propan-2-ol; izopropanol; alkohol izopropylowy	67-63-0	NDS	900 mg/m3
		NDSCh	1200 mg/m3
2-metylopropan-2-ol; alkohol tert-butyłowy	75-65-0	NDS	300 mg/m3
		NDSCh	450 mg/m3

### 8.2. Kontrola narażenia

<b>Procedury kontrolne:</b>	Zapewnić odpowiednią wentylację Trzymać zdala od ciepła i źródeł zapłonu Zachować środki zabezpieczające przed wylądowaniami elektrostatycznymi
<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
recommended respiratory protection:	Maska oddechowa z organicznym filtrem gazów/oparów (typu A lub AX) w połączeniu z odpornym na działanie oleju filtrem cząstek stałych i płynnych
Recommended gloves:	Nosić odpowiednie rękawice ochronne (nitril)
<b>Kontrola narażenia środowiska:</b>	Nakładać okulary ochronne. Unikać uwolnienia do środowiska. Zebrać wyciek.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Nazwa produktu :	Graphite Lock Lube	Data sporządzenia:	23.01.15 Version : 2.0
nr.ref.	BDS001121_18_20150123 (PL)	Zastępuje:	BDS001121_20120117

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

(dot. aerozoli bez propelenta)

<b>Wygląd : postać fizyczna :</b>	Ciecz zawieszona w propelencie propan/butan.
<b>kolor:</b>	Czarny.
<b>zapach:</b>	Charakterystyczny zapach.
<b>pH :</b>	Nie ma zastosowania.
<b>Punkt wrzenia/zakres :</b>	Niedostępny.
<b>Temperatura zapłonu :</b>	< 0 °C
<b>Szybkość parowania :</b>	Niedostępny.
<b>Stężenia graniczne dla substancji o charakterze wybuchowym: górna granica:</b>	Niedostępny.
<b>dolna granica:</b>	Niedostępny.
<b>Ciśnienie pary :</b>	400 kPa (@ 20°C).
<b>Gęstość względna :</b>	0.82 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Rozpuszczalność w wodzie :</b>	Nierozpuszczalny w wodzie
<b>Samozapłon:</b>	> 200 °C
<b>Lepkość:</b>	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



6 / 10

**CRC Industries UK Limited**  
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,  
Somerset, TA6 4DD  
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Nazwa produktu :	Graphite Lock Lube	Data sporządzenia:	23.01.15 Version : 2.0
nr.ref.	BDS001121_18_20150123 (PL)	Zastępuje:	BDS001121_20120117

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Wdychanie :	Wdychanie par rozpuszczalnika może spowodować nudności, bóle i zawroty głowy
Połykanie :	Może powodować zaburzenia żołądkowo-jelitowe
Kontakt ze skórą :	Może powodować podrażnienie.
Kontakt z oczami:	Drażniący dla oczu

#### Informacje toksykologiczne:

niebezpieczny składnik	CAS - nr	metoda	
etanol; alkohol etylowy	64-17-5	niejonowe środki powierzchniowo czynne	> 2000 mg/kg
		anionowe środki powierzchniowo czynne	> 2000 mg/kg
propan-2-ol; izopropanol; alkohol izopropylowy	67-63-0	niejonowe środki powierzchniowo czynne	> 5000 mg/kg
		amfoteryczne środki powierzchniowo czynne	> 20 mg/l
		anionowe środki powierzchniowo czynne	> 5000 mg/kg

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Nie sklasyfikowany

#### Dane ekotoksykologiczne:

niebezpieczny składnik	CAS - nr	metoda	
etanol; alkohol etylowy	64-17-5	LC50 ryba	> 100 mg/l
propan-2-ol; izopropanol; alkohol izopropylowy	67-63-0	fosforany	> 1000 mg/l
		LC50 ryba	> 1000 mg/l
		EC50 daphnia	> 1000 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

Nazwa produktu :	Graphite Lock Lube	Data sporządzenia:	23.01.15 Version : 2.0
nr.ref.	BDS001121_18_20150123 (PL)	Zastępuje:	BDS001121_20120117

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak informacji

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania****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
Przepisy krajowe :	Usuwanie tego produktu powinno następować zgodnie z lokalnym lub krajowym ustawodawstwem

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

numer UN : 1950

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Proper shipping name: AEROSOLS

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

Klasa:	2.1
ADR/RID – Kod klasyfikacji:	5F

**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:	F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX:	203



8 / 10

**CRC Industries UK Limited**  
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,  
Somerset, TA6 4DD  
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Nazwa produktu :	Graphite Lock Lube	Data sporządzenia:	23.01.15 Version : 2.0
nr.ref.	BDS001121_18_20150123 (PL)	Zastępuje:	BDS001121_20120117

IATA/ICAO - CAO 203

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 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. Dyrektywą Unii Europejskiej 99/45/WE 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 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817; 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 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie 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. 2013 poz. 1225 )

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Informacje nie są dostępne

**SEKCJA 16: Inne informacje**

\*Objaśnienie zwrotów wskazujących na rodzaj zagrożenia:

R11: Produkt wysoce łatwopalny.

R20: Działa szkodliwie przy wdychaniu

R36: Działa drażniąco na oczy.

R67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

R36/37: Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.

\*Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

- : -

H225 : Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 : Działa drażniąco na oczy.

H332 : Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

<b>Nazwa produktu :</b>	Graphite Lock Lube	<b>Data sporządzenia:</b>	23.01.15 Version : 2.0
<b>nr.ref.</b>	BDS001121_18_20150123 (PL)	<b>Zastępuje:</b>	BDS001121_20120117

H335 : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

ZMIANY W ROZDZIAŁACH: 2.2. Elementy oznakowania

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.