

|                         |                   |                           |          |
|-------------------------|-------------------|---------------------------|----------|
| <b>Nazwa produktu :</b> | FLT CHAINLUBE     | <b>Data sporządzenia:</b> | 23.11.10 |
| <b>nr.ref.</b>          | UK10502-18-231110 | <b>Zastę</b>              |          |

**Nazwa produktu :** FLT CHAINLUBE  
**nr.ref.** UK10502-18-231110  
**Data sporządzenia:** 23.11.10  
**Zastępuje:** 12.01.09

| niebezpieczny składnik   | CAS - nr   | EINECS    | w/w % | symbol | zwroty R*         | Noty |
|--|------------|-----------|-------|--------|-------------------|------|
| niespecyfikowana   |            |           |       |        |                   |      |
| 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    |
| Oleje smarowe; Olej bazowy - niespecyfikowany  | 74869-22-0 | 278-012-2 | 5-10  |        |                   |      |
| Benzyna lekka hydroodsiarczona i odaromatyzowana (ropa naftowa), (benzen <0.1%)                  | 92045-53-9 | 295-434-2 | 30-60 | F,Xn,N | 11-38-51/53-65-67 | B,P  |
| 1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-  | 95-38-5    | 202-414-9 | 1-5   | C,N    | 22-34-50/53       |      |
| mineral oil (IP 346 DMSO extract < 3%)   | -          | -         | 10-30 | -      | -                 | B    |
| <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 :** Natychmiast zdjąć skażone ubranie i przepłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Następnie umyć ją wodą z mydłem.  
 Skonsultować się z lekarzem

**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.



|                         |                   |                           |          |
|-------------------------|-------------------|---------------------------|----------|
| <b>Nazwa produktu :</b> | FLT CHAINLUBE     | <b>Data sporządzenia:</b> | 23.11.10 |
| <b>nr.ref.</b>          | UK10502-18-231110 | <b>Zastępuje:</b>         | 12.01.09 |

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

**Temperatura zapłonu (bez propelenta):** - 4 °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.

#### 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 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 NARA ENIA I RODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

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



|                         |                   |                           |          |
|-------------------------|-------------------|---------------------------|----------|
| <b>Nazwa produktu :</b> | FLT CHAINLUBE     | <b>Data sporządzenia:</b> | 23.11.10 |
| <b>nr.ref.</b>          | UK10502-18-231110 | <b>Zastępuje:</b>         | 12.01.09 |

**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 (nitryl)  
Nakładać okulary ochronne.

### 9.WŁA CIWO CI FIZYCZNE I CHEMICZNE (dot. aerozoli bez propelenta)

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Wygląd : postać fizyczna :</b> | Ciecz pod ciśnieniem.             |
| <b>kolor:</b>                     | Szary.                            |
| <b>zapach:</b>                    | Charakterystyczny zapach.         |
| <b>Punkt wrzenia/zakres :</b>     | 94 °C                             |
| <b>Gęstość względna :</b>         | 0.835 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C). |
| <b>pH :</b>                       | Niedostępny.                      |
| <b>Ciśnienie pary :</b>           | Niedostępny.                      |
| <b>Względna gęstość pary :</b>    | Niedostępny.                      |
| <b>Rozpuszczalność w wodzie :</b> | Nierozpuszczalny w wodzie         |
| <b>Temperatura zapłonu :</b>      | - 4 °C                            |
| <b>Samozapłon:</b>                | > 200 °C                          |
| <b>Lepkość:</b>                   | Niedostępny.                      |
| <b>Szybkość parowania :</b>       | Niedostępny.                      |

### 10.STABILNO I REAKTYWNO

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



|                         |                   |                           |          |
|-------------------------|-------------------|---------------------------|----------|
| <b>Nazwa produktu :</b> | FLT CHAINLUBE     | <b>Data sporządzenia:</b> | 23.11.10 |
| <b>nr.ref.</b>          | UK10502-18-231110 | <b>Zastępuje:</b>         | 12.01.09 |

### 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.  
Drażniący dla skóry

**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. POST POWANIE 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)

**Environmentally hazardous** YES

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

**EmS** F-D,S-U

**Zanieczyszczenie morskie** P

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

**Environmentally hazardous** YES



|                         |                   |                           |          |
|-------------------------|-------------------|---------------------------|----------|
| <b>Nazwa produktu :</b> | FLT CHAINLUBE     | <b>Data sporządzenia:</b> | 23.11.10 |
| <b>nr.ref.</b>          | UK10502-18-231110 | <b>Zastępuje:</b>         | 12.01.09 |

## 15. INFORMACJE DOTYCZ CE PRZEPISÓW PRAWNYCH

|  |   |
|--|---|
| <b>Znaki ostrzegawcze :</b>                    | F+ : SKRAJNIE ŁATWOPALNY<br>Xi : DRAŻNIĄCY<br>N : NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA  |
| <b>Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:</b> | R12: Produkt skrajnie łatwopalny.<br>R38: Działa drażniąco na skórę.<br>R51/53: Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długotrwałe niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.<br>R67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. |

|  |   |
|--|---|
| <b>Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:</b> | S2: Chronić przed dziećmi.<br>S16: Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.<br>S23: Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.<br>S24: Unikać zanieczyszczenia skóry.<br>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.

## 16. INNE INFORMACJE

Produkt ten należy przechowywać, obchodzi 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



|                         |                   |                           |          |
|-------------------------|-------------------|---------------------------|----------|
| <b>Nazwa produktu :</b> | FLT CHAINLUBE     | <b>Data sporządzenia:</b> | 23.11.10 |
| <b>nr.ref.</b>          | UK10502-18-231110 | <b>Zastępuje:</b>         | 12.01.09 |

**\*Objaśnienie zwrotów wskazujących na rodzaj zagrożenia:** R11: Produkt wysoce łatwopalny.  
R12: Produkt skrajnie łatwopalny.  
R22: Działa szkodliwie w przypadku połknięcia.  
R34: Powoduje oparzenia.  
R38: Działa drażniąco na skórę.  
R50/53: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długotrwałe niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.  
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.  
R66: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.  
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.