

## Karta charakterystyki

Data aktualizacji: 17-04-2015  
Zastępuje wersję z dnia: 28-11-2012  
Wersja: 02.00/PL

---

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: LHDF 900

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

Zalecane zastosowania: Środek smarny

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: SKF MAINTENANCE PRODUCTS  
Postbus 1008  
NL-3430 BA Nieuwegein  
Holandia  
Tel.: +31 30 6307200  
E-mail: sebastien.david@skf.com  
WWW: www.skf.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 22 619 66 54 ,+48 22 619 08 97(Ośrodek Informacji Toksykologicznej w Warszawie)

---

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja DPD (zgodna z dyrektywą 1999/45/WE):

Klasyfikacja CLP (zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008):

Produkt nie wymaga klasyfikacji jako niebezpieczny zgodnie z przepisami dotyczącymi klasyfikacji i znakowania dla substancji i mieszanin.

Najpoważniejsze szkodliwe skutki:

Może powodować lekkie podrażnienie skóry i oczu.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Produkt nie wymaga klasyfikacji jako niebezpieczny zgodnie z przepisami dotyczącymi klasyfikacji i znakowania dla substancji i mieszanin.

Informacje uzupełniające:

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji typu PBT (substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna) lub vPvB (substancja bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji).

---

### SEKCJA 3: Skład /informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

Numer indeksowy	Numer CAS/ Numer WE	Substancja (międzynarodowa terminologia chemiczna)	Klasyfikacja DSD (dyrektywa 67/548/EWG) Klas. CLP (rozporządzenie (WE) 1272/2008)	% wag.	Uwagi
-	64742-56-9	Destylaty (ropy naftowej),	-	5 - 10	-
-	265-159-2	odparafinowane rozpuszczalnikiem lekkie parafiny	Asp. Tox. 1; H304	-	-
-	-	-	-	-	-

Pełne brzmienia zwrotów R i zwrotów H podano w sekcji 16 niniejszej karty charakterystyki.

---

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku wdychania:	Zapewnić osobie poszkodowanej dostęp świeżego powietrza. W przypadku utrzymujących się niepokojących objawów skorzystać z pomocy lekarskiej.
W przypadku połknięcia:	Dokładnie wypluć jamę ustną i wypić małymi łykami 1-2 szklanki wody. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skorzystać z pomocy lekarskiej.
W przypadku kontaktu ze skórą:	Zdjąć zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież. Zanieczyszczoną skórę umyć wodą z mydłem. W przypadku utrzymujących się niepokojących objawów skorzystać z pomocy lekarskiej.
W przypadku kontaktu z oczami:	Zanieczyszczone oczy przepłukać dużą ilością wody (najlepiej stosując specjalny sprzęt do przemywania oczu) aż do ustąpienia objawów podrażnienia. Jeżeli objawy utrzymują się, skorzystać z pomocy lekarskiej.
Inne informacje:	W przypadku korzystania z pomocy lekarskiej należy pokazać niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować lekkie podrażnienie skóry i oczu.

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

Leczenie objawowe. Nie wymaga szczególnej natychmiastowej pomocy lekarskiej.

---

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Gasić proszkiem gaśniczym, pianą, dwutlenkiem węgla lub rozpyloną wodą (mgła wodna). Do schłodzenia zapasów produktu, które nie uległy zapaleniu stosować wodę lub mgłę wodną.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Nie stosować bezpośredniego silnego strumienia wody, ponieważ grozi to rozprzestrzenieniem się pożaru.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt nie jest łatwopalny, ale jest palny. Produkt ulega rozkładowi w środowisku pożaru lub po podgrzaniu do wysokiej temperatury i mogą wówczas wydzielać się palne i toksyczne gazy.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Usunąć pojemniki ze strefy zagrożenia, jeżeli nie wiąże się to z dodatkowym ryzykiem. Unikać wdychania oparów i gazów będących produktem spalania – oddychać świeżym powietrzem. Należy korzystać z aparatu oddechowego z niezależnym dopływem powietrza i rękawic odpornych na działania chemikaliów.

---

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Dla pracowników nienależących do służb ratunkowych: Zapewnić dobrą wentylację. Założyć gogle ochronne jeżeli występuje niebezpieczeństwo rozprysku do oczu. Założyć rękawice ochronne. Powstrzymać wyciek, jeżeli jest to możliwe bez dodatkowego zagrożenia.

Dla służb ratunkowych: Poza zaleceniami wymienionymi powyżej: zaleca się stosować normalną odzież ochronną zgodną z EN 469.

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się rozlanego produktu do studzienek ściekowych (kanalizacji) i/lub wód powierzchniowych.

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

Wyciek ograniczyć i zebrać za pomocą piasku lub innego materiału pochłaniającego, a następnie umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Niewielkie wycieki wytrzeć szmatką.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Środki ochrony indywidualnej opisano w sekcji 8, a postępowanie z odpadami w sekcji 13.

---

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Produkt powinien być stosowany w warunkach dobrej wentylacji, a najlepiej przy zastosowaniu lokalnej wentylacji wyciągowej. Należy zapewnić dostęp do wody bieżącej i wyposażenia umożliwiającego przemycie oczu. Każdorazowo myć ręce przed przerwami, korzystaniem z toalety i po zakończeniu pracy.

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

Produkt należy składować w bezpiecznych warunkach, chronić przed dostępem dzieci, przechowywać z dala od żywności, karmy dla zwierząt, leków itp.

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

Brak.

---

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Podstawa prawna: 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. z 2014 r., poz. 817).  
EH40/2005 (Wielka Brytania) Najwyższe dopuszczalne stężenia w miejscu pracy.  
Ostatnia aktualizacja – grudzień 2011 r.

Nie zawiera substancji wymagających zgłoszenia.

## 8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:	Nosić sprzęt ochrony indywidualnej wymieniony poniżej.
Sprzęt ochrony indywidualnej, ochrona oczu/twarzy:	W przypadku zagrożenia prysnięciem substancji do oczu stosować gogle ochronne. Środki ochrony oczu powinny spełniać wymagania normy EN 166.
Sprzęt ochrony indywidualnej, ochrona skóry:	W przypadku bezpośredniego kontaktu ze skórą stosować rękawice ochronne. Typ materiału: kauczuk nitylowy (guma nitylowa). Czas penetracji nie został określony dla niniejszego produktu. Często zmieniać rękawice. Rękawice muszą spełniać wymagania EN 374.
Sprzęt ochrony indywidualnej, ochrona dróg oddechowych:	Nie jest wymagany.
Kontrola narażenia środowiska:	Należy zapewnić zgodność z lokalnymi wymaganiami dotyczącymi emisji.

---

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny:	Ciecz
Kolor:	Niebieski
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak danych
pH (roztworu do użycia):	Brak danych
pH (koncentratu):	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	< -23 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	> 185 °C
Szybkość parowania:	Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu):	Brak danych
Górna/dolna granica palności:	Brak danych
Górna/dolna granica wybuchowości:	Brak danych
Prężność par:	Brak danych
Gęstość par:	Brak danych
Gęstość względna:	0,885 g/cm <sup>3</sup> , 20 °C (DIN 51 757) ASTM D 1298
Rozpuszczalność:	Nierozpuszczalna w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Nie jest mieszaniną samorzutnie łatwopalną
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Lepkość:	900 cSt, 20 °C (DIN 51 562)
Właściwości wybuchowe:	Nie jest mieszaniną wybuchową
Właściwości utleniające:	Brak danych

### 9.2. Inne informacje

Brak.

---

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak danych na ten temat.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny przy prawidłowym użytkowaniu zgodnie z zaleceniami dostawcy.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać temperatur > 185 °C.

### 10.5. Materiały niezgodne

Nie są znane.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W warunkach pożaru lub w wyniku podgrzania do wysokiej temperatury produkt ulega rozkładowi i mogą wydzielać się palne i toksyczne gazy.

---

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra – droga pokarmowa:	Produkt nie wymaga klasyfikacji. Nie są dostępne wyniki badań. Połknięcie znacznej ilości produktu może powodować uczucie dyskomfortu.
Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę:	Produkt nie wymaga klasyfikacji. Nie są dostępne wyniki badań.
Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe:	Produkt nie wymaga klasyfikacji. Nie są dostępne wyniki badań.
Działania żrące/drażniące na skórę:	Produkt nie wymaga klasyfikacji. Nie są dostępne wyniki badań. Produkt odtłuszcza skórę. Długotrwałe narażenie na działanie produktu może powodować podrażnienie i prowadzić do zakażenia.
Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy:	Produkt nie wymaga klasyfikacji. Nie są dostępne wyniki badań. Może powodować czasowe podrażnienie oczu.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	Produkt nie wymaga klasyfikacji. Nie są dostępne wyniki badań.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	Produkt nie wymaga klasyfikacji. Nie są dostępne wyniki badań.
Rakotwórczość:	Produkt nie wymaga klasyfikacji. Nie są dostępne wyniki badań.
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	Produkt nie wymaga klasyfikacji. Nie są dostępne wyniki badań.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:	Produkt nie wymaga klasyfikacji. Nie są dostępne wyniki badań.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:	Produkt nie wymaga klasyfikacji. Nie są dostępne wyniki badań.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	Produkt nie wymaga klasyfikacji. Nie są dostępne wyniki badań.
Inne skutki toksykologiczne:	Nie są znane inne zagrożenia.

---

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Produkt nie wymaga klasyfikacji. Nie są dostępne wyniki badań.

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie są dostępne wyniki badań.

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie są dostępne wyniki badań.

## 12.4. Mobilność w glebie

Nie są dostępne wyniki badań.

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych substancji typu PBT lub vPvB.

## 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Tworzy cienką warstwę filmu olejowego na powierzchni wody, która może być szkodliwa dla organizmów wodnych i może utrudniać wymianę tlenu na styku powietrza i wody.

Niemiecka klasyfikacja zanieczyszczenia wody (WGK): 1

---

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać do kanalizacji ani do wód powierzchniowych. Skontaktować się z władzami lokalnymi.

Kod EWC (europejski kod odpadu): zależnie od rodzaju prowadzonej działalności i zastosowania, przykładowo 13 02 08\* „Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe”.

Sorbenty/szmaty zanieczyszczone produktem:

Kod EWC: 15 02 03 „Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02”.

Zanieczyszczone opakowania przekazywać do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone powinny być przekazywane do recyklingu.

---

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Produkt nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

-

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

-

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

-

### 14.4. Grupa pakowania

-

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

-

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

-

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

-

---

## **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

### **15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

Specjalne postanowienia: Brak.

### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

---

## **SEKCJA 16: Inne informacje**

Zmiany zostały wprowadzone w następujących sekcjach: 1-16

Wyjaśnienia skrótów:	PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna vPvB: Substancja bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji STOT: Działanie toksyczne na narządy docelowe
Metoda klasyfikacji:	Obliczenia wykonano w oparciu o działania niebezpieczne znanych składników.
Pełny tekst zwrotów R:	Brak zwrotów R.
Pełny tekst zwrotów H:	H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Zalecenia dotyczące szkoleń:	Dokładna znajomość niniejszej karty charakterystyki powinna być wymagana przed przystąpieniem do pracy.
Inne informacje:	Niniejsza karta charakterystyki została przygotowana dla tego produktu i tylko jego dotyczy. Powstała ona w oparciu o naszą aktualną wiedzę oraz na podstawie informacji o produkcie, które dostawca był w stanie przekazać w momencie przygotowywania karty. Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z odpowiednimi przepisami dotyczącymi sporządzania kart charakterystyki określonymi w Rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami.

---