

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE (REACH) ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 132 z 29 maja 2015 roku)

Data sporządzenia:  
11.04.2011

Data aktualizacji:  
27.06.2016

Strona:  
1 z 11

SIL-OIL, HAX-OIL

## Sekcja 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

---

### 1.1. Identyfikator produktu:

NAZWA HANDLOWA:

**SIL-OIL, HAX-OIL**

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

ZASTOSOWANIE ZIDENTYFIKOWANE:

Olej SIL-OIL, HAX-OIL 2T Semisynthetic przeznaczony jest do stosowania w silnikach dwusuwowych do smarowania mieszankowego i oddzielnego.

ZASTOSOWANIE ODRADZANE:

Nie określono

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

DOSTAWCA:

**ARGE PALIWA SP. Z O.O.**

ADRES:

**30-552 KRAKÓW  
UL. WIELICKA 22A**

TELEFON/FAX:

**+48 13 43 674 77**

E-MAIL:

[krosno@arge.pl](mailto:krosno@arge.pl)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

OGÓLNY NUMER ALARMOWY: 112, STRAŻ POŻARNA: 998, POGOTOWIE RATUNKOWE: 999,  
ARGE PALIWA: +48 13 43 674 77 (czynny w godzinach: 7-15)

## Sekcja 2 Identyfikacja zagrożeń

---

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla zdrowia człowieka  
**Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 (Aquatic Chronic 3)**  
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki (H412).

#### Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka:

Przy bezpośrednim dostaniu się par produktu do oczu może wystąpić lekkie podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie. Skażenie skóry dużą ilością produktu może powodować przemijające zaczerwienienie, swędzenie. Po spożyciu dużych ilości może dojść do podrażnienia przewodu pokarmowego, wymiotów i biegunki.

#### Skutki działania na środowisko:

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi:

Nie są znane niebezpieczne skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi.

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE (REACH) ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 132 z 29 maja 2015 roku)

Data sporządzenia:  
11.04.2011

Data aktualizacji:  
27.06.2016

Strona:  
2 z 11

SIL-OIL, HAX-OIL

## 2.2. Elementy oznakowania

PIKTOGRAM:

Nie jest wymagany

HASŁO OSTRZEGAWCZE:

Nie jest wymagane

ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI ZAGROŻENIA:

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska

## 2.3. Inne zagrożenia

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB

## Sekcja 3 Skład/informacje o składnikach

---

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszanki

Niebezpieczne składniki, zakresy ich stężeń w mieszaninie:

NAZWA:

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany\*,\*\*

ZAKRES STĘŻEŃ (% wag.):

> 90

NUMER CAS:

64742-54-7

NUMER WE:

265-157-1

NUMER INDEKSOWY:

649-467-00-8

NUMER REJESTRACYJNY:

-

KLASYFIKACJA:

-

NAZWA:

Destylaty lekkie zubożone chemicznie (ropa naftowa); Frakcja naftowa – niespecyfikowana\*\*

ZAKRES STĘŻEŃ (% wag.):

< 8%

NUMER CAS:

64742-31-0

NUMER WE:

265-132-5

NUMER INDEKSOWY:

649-421-00-7

NUMER REJESTRACYJNY:

-

KLASYFIKACJA:

Skin Irrit. 2: H315, Asp. Tox. 1: H304, STOT SE 3: H336, Aquatic Chronic 2: H411

NAZWA:

Poliol poliolefinowego sukcynoimidu poliaminy

ZAKRES STĘŻEŃ (% wag.):

< 0.23

NUMER CAS:

147880-09-9

NUMER WE:

604-611-9

NUMER REJESTRACYJNY:

-

KLASYFIKACJA:

Aquatic Chronic 4: H413

NAZWA:

Fenol, 2,2'-politiobis[4-C8-30-pochodne alkilowe], sole wapnia, przealkalizowane

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE (REACH) ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 132 z 29 maja 2015 roku)

Data sporządzenia:  
11.04.2011

Data aktualizacji:  
27.06.2016

Strona:  
3 z 11

SIL-OIL, HAX-OIL

ZAKRES STEŻEŃ (% wag.): < 0.12  
NUMER CAS: 90480-91-4  
NUMER WE: 291-829-9  
NUMER REJESTRACYJNY: 01-2119524004-XXXX  
KLASYFIKACJA : Aquatic Chronic 4: H413

NAZWA: Kwas ditiofosforowy, O, O-di-alkiloestry C9-C14, sole cynku  
ZAKRES STEŻEŃ (% wag.): < 0.1  
NUMER CAS: 68649-42-3  
NUMER WE: 272-028-3  
NUMER REJESTRACYJNY: 01-2119657873-23-XXXX  
KLASYFIKACJA : Eye Dam 1: H318; Aquatic Chronic 2: H411

\* wyznaczony NDS

\*\*Uwaga L

Klasyfikacja substancji jako substancji rakotwórczej nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że zawiera ona mniej niż 3 % ekstraktu DMSO, zmierzonego metodą IP 346. (Związki aromatyczne wielopierścieniowe, zawartość w frakcjach naftowych – metoda ekstrakcji dimetylosulfotlenkiem), Instytut Ropy Naftowej, Londyn. Niniejsza uwaga stosuje się tylko do niektórych kompleksowych substancji będących pochodnymi olejów w części 3.

Pełną treść zwrotów H zamieszczono w Sekcji 16

## Sekcja 4 Środki pierwszej pomocy

---

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

WDYCHANIE: Skontaktować się z lekarzem w razie wystąpienia niepokojących objawów. Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój i ciepło.

KONTAKT Z OCZAMI: Zanieczyszczone oczy niezwłocznie płukać ciągłym strumieniem wody, zdjęć szkła kontaktowe (jeśli są) i płukać dalej przez 15 min. Podczas przepłukiwania trzymać oczy szeroko rozwarte. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się dolegliwości skonsultować się z lekarzem. NIE STOSOWAĆ ZBYT SILNEGO STRUMIENIA WODY, ABY UNIKNĄĆ USZKODZENIA ROGÓWKI.

KONTAKT ZE SKÓRĄ: Zanieczyszczona odzież niezwłocznie zdjąć. Zanieczyszczoną skórę umyć dokładnie wodą z mydłem, a następnie spłukać wodą. W przypadku pojawienia i utrzymywania się podrażnienia skóry skonsultować się z lekarzem.

POŁKNIECIE: Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Nie podawać nic do spożycia osobie nieprzytomnej. Natychmiast wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

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

Nie określono.

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

Brak specjalnych zaleceń. Stosować postępowanie objawowe.

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE (REACH) ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 132 z 29 maja 2015 roku)

Data sporządzenia:  
11.04.2011

Data aktualizacji:  
27.06.2016

Strona:  
4 z 11

SIL-OIL, HAX-OIL

## Sekcja 5 Postępowanie w przypadku pożaru

---

### 5.1. Środki gaśnicze

#### ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE:

Ditlenek węgla, proszek gaśniczy, rozproszone prądy wody lub mgła wodna, piana odporna na działanie alkoholu.

NIEODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE: Zwarte prądy wody

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

Podczas pożaru mogą tworzyć się tlenki węgla, formaldehyd. Unikać wdychania produktów spalania – mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zaleca się postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. W przypadku pożaru obejmującego duże ilości produktu, ewakuować z zagrożonego obszaru osoby postronne.

Zamknięte pojemniki nie objęte pożarem, chłodzić rozproszonymi prądami wody i jeśli to możliwe i bezpieczne usunąć je z obszaru zagrożenia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Osoby biorące udział w gaszeniu powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną.

## Sekcja 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

---

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ograniczyć dostęp osób trzecich do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków było przeprowadzone przez odpowiednio przeszkolony personel. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie wdychać par lub mgły. W przypadku awarii w pomieszczeniach zamkniętych zapewnić odpowiednie wentylowanie lub wietrzenie. Nie palić tytoniu, usunąć źródła ognia i ugasić otwarty ogień.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Jeśli to możliwe bezpiecznie usunąć lub ograniczyć wydzielanie się produktu. Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód i gleby. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze, ochrony środowiska oraz BHP.

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

Mniejsze ilości uwolnionego produktu absorbować obojętnym nie palnym materiałem chłonnym (np. ziemia, piasek), zebrać do zamkniętego, oznaczonego pojemnika na odpady. Zanieczyszczoną powierzchnię oczyścić wodą z dodatkiem detergentu, a następnie spłukać wodą. Zebrane duże ilości cieczy odpompować. Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami. W razie potrzeby skorzystać z wyspecjalizowanej firmy zajmującej się utylizacją odpadów.

### 6.4. Odniesienie do innych sekcji

Odnieść się do sekcji 13.

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE (REACH) ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 132 z 29 maja 2015 roku)

Data sporządzenia:  
11.04.2011

Data aktualizacji:  
27.06.2016

Strona:  
5 z 11

SIL-OIL, HAX-OIL

## Sekcja 7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**ZAPOBIEGANIE ZATRUCIOM:** Zapobiegać tworzeniu się par lub mgły przekraczających ustalone dopuszczalne wartości narażenia zawodowego. Zapewnić skuteczną wentylację oraz unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Unikać wdychania par lub mgły. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte.

Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy z preparatem. Po skończonej pracy każdorazowa umyć ręce wodą z mydłem. Zanieczyszczoną, nasiąkniętą odzież zdjąć i umieścić z dala od źródeł ciepła i ognia. Wyprać przed ponownym założeniem.

**ZAPOBIEGANIE POŻAROM I WYBUCHOM:** Nie używać otwartego źródła ognia, nie palić tytoniu, usunąć inne źródła zapłonu.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, odpowiednio oznakowanych pojemnikach, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu z nienasiąkliwym podłożem. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i ognia, chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Zalecana temperatura magazynowania: < 30°C.

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

Nie przewidziano innego zastosowania niż w sekcji. 1.2

## Sekcja 8 Kontrola narażenia /środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

NAZWA:

Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych -frakcja wdychalna

NDS:

5 mg/m<sup>3</sup>

NDSch i NDSP:

nie wyznaczono

### 8.2. Kontrola narażenia

**STOSOWANE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI:** Wentylacja ogólna w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń.

**OCHRONA OCZU LUB TWARZY:** Nie jest wymagana

**OCHRONA SKÓRY:** Nosić rękawice ochronne (np. z kauczuku butylowego, grubość ≥ 0.4 mm, czas przebicia > 480 min). Nosić odzież ochronną.

**ZAGROŻENIA TERMICZNE:** W normalnych warunkach brak zagrożenia pożarowego.

**KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA:** Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE (REACH) ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 132 z 29 maja 2015 roku)

Data sporządzenia:  
11.04.2011

Data aktualizacji:  
27.06.2016

Strona:  
6 z 11

SIL-OIL, HAX-OIL

## Sekcja 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

---

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

<u>WYGLĄD:</u>	Ciecz,
<u>ZAPACH:</u>	Charakterystyczny olejowy
<u>pH:</u>	Nie oznaczono
<u>TEMPERATURA PŁYNIĘCIA:</u>	-25 °C
<u>POCZĄTKOWA TEMPERATURA WRZENIA I ZAKRES TEMPERATUR WRZENIA:</u>	Nie oznaczono
<u>TEMPERATURA ZAPŁONU:</u>	180 °C
<u>SZYBKOŚĆ PAROWANIA:</u>	Nie oznaczono
<u>PALNOŚĆ:</u>	Produkt palny, ale nie spełnia kryteriów klasyfikacji
<u>GÓRNA/DOLNA GRANICA PALNOŚCI LUB GÓRNA/DOLNA GRANICA WYBUCHOWOŚCI:</u>	Nie oznaczono
<u>PREŻNOŚĆ PAR:</u>	Nie oznaczono
<u>GESTOŚĆ PAR:</u>	Nie oznaczono
<u>GESTOŚĆ WZGLĘDNA:</u>	0,88 - 0,91 (woda = 1)
<u>ROZPUSZCZALNOŚĆ:</u>	Nierozpuszczalny w wodzie, rozpuszczalny w węglowodorowych rozpuszczalnikach organicznych
<u>WSPÓŁCZYNNIK PODZIAŁU N-OKTANOL/WODA:</u>	Nie oznaczono
<u>TEMPERATURA SAMOZAPŁONU:</u>	Nie oznaczono
<u>TEMPERATURA ROZKŁADU:</u>	Nie oznaczono
<u>LEPKOŚĆ:</u>	ok. 68 mm <sup>2</sup> /s w 40 °C
<u>WŁAŚCIWOŚCI WYBUCHOWE:</u>	Nie stwarza zagrożenia wybuchem
<u>WŁAŚCIWOŚCI UTLENIAJĄCE:</u>	Nie zawiera składników o właściwościach utleniających

### 9.2. Inne informacje

Brak

## Sekcja 10 Stabilność i reaktywność

---

### 10.1. Reaktywność

Produkt reaguje z silnymi utleniaczami, metalami alkalicznymi, tlenkami metali oraz kwasami.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.



Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE (REACH) ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 132 z 29 maja 2015 roku)

Data sporządzenia:  
11.04.2011

Data aktualizacji:  
27.06.2016

Strona:  
7 z 11

SIL-OIL, HAX-OIL

## 10.4. Warunki, których należy unikać

Wysokie temperatury, otwarty płomień i inne źródła zapłonu, bezpośredniego nasłonecznienia.

## 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, kwasy, metale alkaliczne, tlenki metali.

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Nie są znane.

## Sekcja 11 Informacje toksykologiczne

---

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Dla głównego składnika mieszaniny:** Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy niespecyfikowany:

LD<sub>50</sub>: >5000 mg/kg (doustnie, szczur)

LC<sub>50</sub>: >5.53 mg/l (inhalacyjnie szczur)

LD<sub>50</sub>: >5000 mg/kg (skóra, królik)

**Dla:** Destylaty lekkie zobojętniane chemicznie (ropa naftowa); frakcja naftowa niespecyfikowana:

LD<sub>50</sub>: >5000 mg/kg (doustnie, szczur)

LC<sub>50</sub>: >5280 mg/m<sup>3</sup> (inhalacyjnie szczur)

LD<sub>50</sub>: >2000 mg/kg (skóra, królik)

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Rakotwórczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## Sekcja 12 Informacje ekologiczne

---

### 12.1. Toksyczność

#### ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA:

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy niespecyfikowany

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE (REACH) ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 132 z 29 maja 2015 roku)

Data sporządzenia:  
11.04.2011

Data aktualizacji:  
27.06.2016

Strona:  
8 z 11

SIL-OIL, HAX-OIL

EC <sub>50</sub> :	>10000 mg/l/48h	<i>Daphnia magna</i>
NOEL:	100 mg/l/21dni	<i>Daphnia magna</i>
EC <sub>50</sub> :	>100 mg/l/72h	<i>Pseudokirchinella subcapitata</i>
LC50:	>100 mg/l/96h	<i>Pimephales promelas</i>
NOEL:	>1000 mg/l/21dni	<i>Oncorhynchus mykiss</i>

Destylaty lekkie zobojętniane chemicznie (ropa naftowa); frakcja naftowa niespecyfikowana

NOEL:	0.3 mg/l/48h	<i>Daphnia magna</i>
NOEL:	0.48 mg/l/21 dni	<i>Daphnia magna</i>
EL50:	1 - 3 mg/l/72h	<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>
NOEL:	2 mg/l/96h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>
NOEL:		0.098 mg/l/28 dni <i>Oncorhynchus mykiss</i>

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Dla:** Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy niespecyfikowany:

**Biotyczne:**

Zdolność do biodegradacji: trudno biodegradowalny (2-31% w 28 dni).

**Abiotyczne:**

Hydroliza jako funkcja pH: nie zachodzi.

Fotoliza/fototransformacja: nie zachodzi

**Dla:** Destylaty lekkie zobojętniane chemicznie (ropa naftowa); Frakcja naftowa niespecyfikowana

**Biotyczne**

Zdolność do biodegradacji: łatwo biodegradowalny (58.6% po 28 dniach).

**Abiotyczne:**

Hydroliza jako funkcja pH: nie zachodzi.

## 12.3. Zdolność do biokumulacji

Nie dotyczy.

## 12.4. Mobilność w glebie

Badanie adsorpcji/desorpcji – nie dotyczy.

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

## 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa szkodliwie na niszczenie warstwy ozonowej i ocieplenie klimatu.

## Sekcja 13 Postępowanie z odpadami

---

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

ZALECENIA DOTYCZĄCE MIESZANINY:

**Kod odpadów:**

13 02 05\* Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Odpadowy produkt należy poddać odzyskowi lub likwidacji w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania, zgodnie z obowiązującymi przepisami.



Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE (REACH) ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 132 z 29 maja 2015 roku)

Data sporządzenia:  
11.04.2011

Data aktualizacji:  
27.06.2016

Strona:  
9 z 11

SIL-OIL, HAX-OIL

## ZALECANIA DOTYCZĄCE ZUŻYTYCH OPAKOWAŃ:

Odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu.

## **Sekcja 14 Informacje dotyczące transportu**

---

Substancja nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

- 14.1. **Numer UN (numer ONZ):** nie dotyczy
- 14.2. **Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** nie dotyczy
- 14.3. **Klasa(y) zagrożenia w transporcie:** nie dotyczy
- 14.4. **Grupa opakowaniowa** nie dotyczy
- 14.5. **Zagrożenia dla środowiska** Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ
- 14.6. **Szczególne środki ostrożności dla użytkownika:** Nie są wymagane
- 14.7. **Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i Kodu IBC** nie dotyczy

## **Sekcja 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych**

---

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) z późniejszymi zmianami (Dz. U. poz. 675, 2015) oraz tekst jednolity (Dz. U. poz. 1203 z 20 sierpnia 2015 r.)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami (dostosowania do postępu technicznego 1 - 7 ATP).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).

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., poz. 817 z dnia 23.06.2014).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166, 2011).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 86, 2005) z późniejszymi zmianami (Dz. U. poz. 1097, 2015).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, 2011 z późniejszymi zmianami).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. , poz. 888, 2013).

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE (REACH) ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 132 z 29 maja 2015 roku)

Data sporządzenia:  
11.04.2011

Data aktualizacji:  
27.06.2016

Strona:  
10 z 11

SIL-OIL, HAX-OIL

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923, 2014).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie.

## Sekcja 16 Inne informacje

---

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy, aktualny stan prawny odpowiadający obowiązującym przepisom krajowym i ustawodawstwu Unii Europejskiej. Celem karty charakterystyki jest udostępnienie użytkownikowi produktu wszystkich informacji charakteryzujących produkt pod względem wpływu na zdrowie, bezpieczeństwo i wymagania środowiska. Niniejsza karta charakterystyki nie stanowi gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie może być podstawą do reklamacji. Podczas sporządzania karty charakterystyki wzięto pod uwagę właściwe zastosowanie produktu. Każdy użytkownik odpowiada za przestrzeganie wszystkich obowiązujących przepisów oraz ponosi pełną odpowiedzialność w przypadku innego zastosowania produktu od tego, które określił producent.

**Zwroty H** (wskazujące rodzaj zagrożenia) oraz akronimy klas zagrożenia i kodów kategorii **użyte w sekcji 3. Karty charakterystyki:**

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1.
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1.
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne.
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Aquatic Chronic 4	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria zagrożenia 4.

### Skróty:

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ustalone jako wartość średnia, która nie powinna spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń, jeżeli utrzymuje się w środowisku pracy nie dłużej niż 30 minut w czasie zmiany roboczej

NDSP - wartość stężenia, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE (REACH) ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 132 z 29 maja 2015 roku)

Data sporządzenia:  
11.04.2011

Data aktualizacji:  
27.06.2016

Strona:  
11 z 11

SIL-OIL, HAX-OIL

vPvB - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

ADR- umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ( ang. *Agreement on Dangerous Goods by Road*)

RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. *Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail*)

IMDG – Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. *International Maritime Dangerous Goods Code*)

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (ang. *International Air Transport Association*)

CAS – numer przypisany substancji chemicznej w wykazie *Chemical Abstracts Service*

WE - numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS –

ang. *European Inventory of Existing Chemical Substances*), lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych ELINCS (ang. *European List of Notified Chemical Substances*), lub wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „*No-longer polymers*”

Numer UN – czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot

*Aktualizacja: dostosowanie do wymogów rozporządzenia nr 2015/830, zmiany aktów prawnych w sekcji 15*