

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006 - nr 2020/878)



## SEKCJA 1 : IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : FORK OIL EXP H 20W

Kod produktu : 31200

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

Olej do amortyzatorów

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zarejestrowana nazwa firmy : MOTUL

Adres : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Telefon : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul\_hse@motul.fr

### 1.4. Numer telefonu alarmowego : +44 (0) 1235 239 670.

Stowarzyszenie/Organizacja : ORFILA.

### Inne telefony alarmowe

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

Poland : +48 22 307 3690

24 hours a day, 7 days a week

## SEKCJA 2 : IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, Kategoria 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Ta mieszanina nie stanowi zagrożenia fizycznego. Porównać zalecenia dotyczące innych produktów obecnych w pomieszczeniu.

Ta mieszanina nie stwarza zagrożenia dla zdrowia z wyjątkiem ewentualnych wartości granicznych narażenia zawodowego (patrz par. 3 i 8).

### 2.2. Elementy oznakowania

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Ogólne :

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Zapobieganie :

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Usuwanie :

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi/narodowymi/międzynarodowymi.

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera 'Substancji wzbudzających szczególnie duże obawy' (SVHC)  $\geq 0.1\%$  obecnych na liście opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

mieszanina nie spełnia kryteriów mieszanin PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

Mieszanina nie zawiera substancji  $>0,1\%$  odznaczających się właściwościami zaburzającymi funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) nr 2017/ 2100 lub Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/ 605.

## SEKCJA 3 : SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2. Mieszaniny

Skład :

| Identyfikacja           | (WE) 1272/2008 | Uwaga | %                  |
|-------------------------|----------------|-------|--------------------|
| CAS: 64742-65-0         |                | L     | 25 $\leq$ x % < 50 |
| EC: 265-169-7           |                |       |                    |
| REACH: 01-2119471299-27 |                |       |                    |

|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                 |   |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------|
| DESTYLATY CIĘŻKIE PARAFINOWE Z<br>ODPARAFINOWANIA<br>ROZPUSZCZALNIKOWEGO (ROPA<br>NAFTOWA)                                                       |                                                                                                                                                                                                                                 |   |                 |
| CAS: 72623-87-1<br>EC: 276-738-4<br>REACH: 01-2119474889-13<br><br>LUBRICATING OILS (PETROLEUM),<br>C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL<br>OIL-BASED    |                                                                                                                                                                                                                                 | L | 10 <= x % < 25  |
| CAS: 64742-57-0<br>EC: 265-160-8<br>REACH: 01-2119489287-22-0004<br><br>RESIDUAL OILS (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED                               |                                                                                                                                                                                                                                 | L | 10 <= x % < 25  |
| CAS: 64742-54-7<br>EC: 265-157-1<br>REACH: 01-2119484627-25<br><br>DISTILLATES (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC                     |                                                                                                                                                                                                                                 | L | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 112-90-3<br>EC: 204-015-5<br>REACH: 01-2119473797-19<br><br>(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE                                                         | GHS07, GHS05, GHS09, GHS08<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 10<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 10 |   | 0 <= x % < 1    |
| CAS: 128-39-2<br>EC: 204-884-0<br>REACH: 01-2119490822-33<br><br>2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL                                                         | GHS07, GHS09<br>Wng<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1                                                                                                  |   | 0 <= x % < 1    |
| CAS: 34140-91-5<br>EC: 251-846-4<br>REACH: 01-2119974119-29-0000<br><br>OLEIC ACID, COMPOUND WITH<br>(Z)-N-OCTADEC-9-ENYLPROPANE-1,3<br>-DIAMINE | GHS07, GHS09, GHS08<br>Wng<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 10                                                                  |   | 0 <= x % < 1    |

 Właściwe wartości graniczne stężeń:

| Identyfikacja                                                                                                                                 | Właściwe wartości graniczne stężeń | ATE                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|
| CAS: 72623-87-1<br>EC: 276-738-4<br>REACH: 01-2119474889-13<br><br>LUBRICATING OILS (PETROLEUM),<br>C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL<br>OIL-BASED |                                    | wziewnie: ATE = 5.53 mg/l 4h<br>(pył/ mgła) |

 Informacja o składnikach :

(Pełny tekst zwrotów H: patrz punkt 16)

Uwaga L: Klasyfikacja jako substancja rakotwórcza lub mutagenna nie ma zastosowania, ponieważ substancja zawiera mniej niż 3% ekstraktu dimetylosulfotlenku (DMSO), według pomiaru metodą IP 346.

## SEKCJA 4 : ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Generalnie, w razie wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zawsze należy wezwać lekarza.  
NIGDY nie wywoływać wymiotów u nieprzytomnej osoby.

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### W wypadku narażenia na inhalację :

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeżeli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.

#### W wypadku zanieczyszczenia oczu :

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

#### W wypadku zanieczyszczenia skóry :

Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczone ubranie.

Zanieczyszczoną skórę przemyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem.

#### W wypadku połknięcia :

Zasięgnąć porady lekarza - pokazać etykietę.

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

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 5 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt nie posiadający właściwości łatwopalnych.

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Gaśnica proszkowa, pianowa, śniegowa.

#### Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarty strumień wody pod wysokim ciśnieniem.

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

W wyniku pożaru często powstaje gęsty, czarny dym. Narażenie na działanie produktów rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia.

Nie wdychać dymu.

Mogą powstawać następujące produkty spalania :

- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 6 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zapoznać się ze środkami bezpieczeństwa wymienionymi w punktach 7 i 8.

Rozlany produkt stwarza ryzyko poślizgnięcia.

#### Dla ratowników

Osoby przeprowadzające interwencję mają być wyposażone w odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Powstrzymać i zebrać wyciek lub rozlany materiał przy pomocy niepalnego absorbującego materiału jak piasek, ziemia, vermiculit, ziemia okrzemkowa, w beczkach do utylizacji.

Zabezpieczyć materiał przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

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

Zaleca się czyszczenie przy pomocy detergentów, nie stosować rozpuszczalników.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 7 : POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Zalecenia dotyczące pomieszczeń do magazynowania odnoszą się również do warsztatów, w których mieszanina jest używana.

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania



Umyć ręce po każdym użyciu.

Nie połykać

Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

**Zapobieganie pożarom :**

Zabezpieczyć przed dostępem nie upoważnionego personelu.

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym poprzez stosowanie połączeń klejonych i uziemienia.

Nie palić tytoniu

**Zalecany sprzęt i sposoby postępowania :**

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

Należy stosować się do środków ostrożności umieszczonych na etykiecie i przemysłowych przepisów bezpieczeństwa.

Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy.

**Zakazany sprzęt i sposoby postępowania :**

W pomieszczeniach, w których mieszanina jest używana, nie wolno palić, jeść ani pić.

Nie wdychać dymu/pary/rozpylonej cieczy.

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

Przechowywać w temperaturze 5°C do 40°C w suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Stosować wyłącznie pojemniki, połączenia i przewody rurowe odporne na działanie węglowodorów.

**Przechowywanie**

Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

**Pakowanie**

Zawsze przechowywać w opakowaniu wykonanym z takiego samego materiału jak oryginalne.

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

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 8 : KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Brak dostępnych danych.

**Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) lub pochodny poziom powodujący minimalne zmiany (DMEL):**

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

**Zastosowanie końcowe:**

Droga narażenia:

Potencjalny wpływ na zdrowie:

DNEL :

**Pracownicy.**

Kontakt ze skórą.

Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.

2.77 mg/kg de poids corporel/jour

Droga narażenia:

Potencjalny wpływ na zdrowie:

DNEL :

Narażenie przez drogi oddechowe.

Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.

19.6 mg de substance/m3

**Zastosowanie końcowe:**

Droga narażenia:

Potencjalny wpływ na zdrowie:

DNEL :

**Konsumenci.**

Kontakt ze skórą.

Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.

2.77 mg/kg de poids corporel/jour

Droga narażenia:

Potencjalny wpływ na zdrowie:

DNEL :

Narażenie przez drogi oddechowe.

Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.

19.6 mg de substance/m3

**Zastosowanie końcowe:**

Droga narażenia:

Potencjalny wpływ na zdrowie:

DNEL :

**Ludzie narażeni poprzez środowisko.**

Narażenie przez drogi oddechowe.

Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.

5.8 mg de substance/m3

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

**Zastosowanie końcowe:**

Droga narażenia:

Potencjalny wpływ na zdrowie:

DMEL :

**Pracownicy.**

Narażenie przez drogi oddechowe.

Skutki miejscowe, długoterminowe.

0.38 mg de substance/m3

**Przewidywane stężenie niepowodujące zmian (PNEC):**

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

|                                         |                                                             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Przedział środowiska:<br>PNEC :         | Gleba.<br>38.9 µg/kg                                        |
| Przedział środowiska:<br>PNEC :         | Wody słodkie.<br>0.45 µg/l                                  |
| Przedział środowiska:<br>PNEC :         | Wody morskie.<br>0.045 µg/l                                 |
| Przedział środowiska:<br>PNEC :         | Woda, do której następuje okresowe uwalnianie.<br>4.5 µg/l  |
| Przedział środowiska:<br>PNEC :         | Osady w wodach słodkich.<br>0.196 mg/kg                     |
| Przedział środowiska:<br>PNEC :         | Osady morskie.<br>0.0196 mg/kg                              |
| Przedział środowiska:<br>PNEC :         | Zakład uzdatniania ścieków.<br>10 mg/l                      |
| (Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3) |                                                             |
| Przedział środowiska:<br>PNEC :         | Gleba.<br>10 mg/kg                                          |
| Przedział środowiska:<br>PNEC :         | Wody słodkie.<br>0.00026 mg/l                               |
| Przedział środowiska:<br>PNEC :         | Wody morskie.<br>0.00026 mg/l                               |
| Przedział środowiska:<br>PNEC :         | Woda, do której następuje okresowe uwalnianie.<br>0.55 mg/l |
| Przedział środowiska:<br>PNEC :         | Osady w wodach słodkich.<br>0.1794 mg/kg                    |
| Przedział środowiska:<br>PNEC :         | Osady morskie.<br>0.01794 mg/kg                             |

## 8.2. Kontrola narażenia

### Odpowiednie kontrole techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację, uwzględniającą w miarę możliwości wentylatory wyciągowe na stanowiskach pracy oraz odpowiedni system wentylacji ogólnej.

Personel powinien nosić regularnie prane kombinezony robocze.

### Środki ochrony indywidualnej, takie jak sprzęt ochrony osobistej

Stosowany sprzęt ochrony osobistej powinien być czysty i utrzymany we właściwym stanie.

Przechowywać sprzęt ochrony osobistej w czystym miejscu, z dala od strefy roboczej.

Przy używaniu nie wolno jeść, pić ani palić. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem. Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

#### - Ochrona oczu / twarzy

Unikać zanieczyszczania oczu.

Stosować ochronę oczu zaprojektowaną w celu zabezpieczenia przed ropryskiwaniem cieczy.

Przed każdym użyciem należy założyć okulary ochronne zgodne z normą PN-EN 166.

#### - Ochrona dłoni

Używać odpowiednich rękawic ochronnych w razie przedłużającego się lub powtarzającego się kontaktu ze skórą.

Typ zalecanych rękawic :

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Grubość rękawicy: | 0.38 mm  |
| Czas przebicia:   | > 480 mn |
| :                 |          |

#### - Ochrona ciała.

Personel ma nosić odzież roboczą, regularnie praną.

Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zanieczyszczone części ciała.

**- Ochrona dróg oddechowych**

Stosować aparat oddechowy wyłącznie w przypadku kontaktu z aerozolami lub rozpyloną cieczą.

## SEKCJA 9 : WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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



#### Stan skupienia

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Stan fizyczny : | płyn nielepekki |
|-----------------|-----------------|



#### Kolor

Nieokreślone



#### Zapach

|                |                |
|----------------|----------------|
| Próg zapachu : | nie określona. |
|----------------|----------------|



#### Temperatura topnienia.

|                                                     |              |
|-----------------------------------------------------|--------------|
| Temperatura topnienia/Zakres temperatur topnienia : | nie dotyczy. |
|-----------------------------------------------------|--------------|



#### Temperatura zamarzania.

|                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| Temperatura krzepnięcia/zakres krzepnięcia : | nie określona. |
|----------------------------------------------|----------------|



#### Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

|                                                 |              |
|-------------------------------------------------|--------------|
| Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : | nie dotyczy. |
|-------------------------------------------------|--------------|



#### Palność materiałów

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Zapłon (ciało stałe, gaz) : | nie określona. |
|-----------------------------|----------------|



#### Dolna i górna granica wybuchowości

|                                                        |                |
|--------------------------------------------------------|----------------|
| Niebezpieczeństwo wybuchu, dolna granica wybuchu (%) : | nie określona. |
|--------------------------------------------------------|----------------|

|                                                        |                |
|--------------------------------------------------------|----------------|
| Niebezpieczeństwo wybuchu, górna granica wybuchu (%) : | nie określona. |
|--------------------------------------------------------|----------------|



#### Temperatura zapłonu

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Przedział temperatury zapłonu : | TZ > 100°C. |
|---------------------------------|-------------|



#### Temperatura samozapłonu

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Temperatura samozapłonu : | nie dotyczy. |
|---------------------------|--------------|



#### Temperatura rozkładu

|                                                   |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| Temperatura rozkładu/Zakres temperatur rozkładu : | nie dotyczy. |
|---------------------------------------------------|--------------|



#### pH

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| PH w roztworze wodnym : | nie określona. |
|-------------------------|----------------|

|      |              |
|------|--------------|
| pH : | nie dotyczy. |
|------|--------------|



#### Lepkość kinematyczna

|           |                                   |
|-----------|-----------------------------------|
| Lepkość : | 81.0 mm <sup>2</sup> /s przy 40°C |
|-----------|-----------------------------------|



#### Rozpuszczalność

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Rozpuszczalność w wodzie : | nierozpuszczalny. |
|----------------------------|-------------------|

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Rozpuszczalność w tłuszczach : | nie określona. |
|--------------------------------|----------------|



#### Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Stała podziału: n-oktanol/woda : | nie określona. |
|----------------------------------|----------------|



#### Prężność pary

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Ciśnienie pary (50°C) : | nie wyszczególniona. |
|-------------------------|----------------------|



#### Gęstość lub gęstość względna

|           |    |
|-----------|----|
| Gęstość : | <1 |
|-----------|----|



#### Względna gęstość pary

|                |                |
|----------------|----------------|
| Gęstość pary : | nie określona. |
|----------------|----------------|



#### 9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.



#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dostępnych danych.



#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 10 : STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

## 10.2. Stabilność chemiczna

Ta mieszanina jest trwała w warunkach przechowywania jej i postępowania z nią zalecanych w sekcji 7.

## 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych.

## 10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Nie palić tytoniu.

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym

## 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze

Kwasy

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku rozkładu termicznego mogą się uwalniać/tworzyć następujące produkty :

- tlenek węgla (CO)

- dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

# SEKCJA 11 : INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE



## 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Brak dostępnych danych.

### 11.1.1. Substancje



#### Toksyczność ostra :

OLEIC ACID, COMPOUND WITH (Z)-N-OCTADEC-9-ENYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 34140-91-5)

Droga pokarmowa :

DL50 >= 2000 mg/kg

Gatunek : szczur

OCDE Ligne directrice 423 (Toxicité aiguë par voie orale - Méthode de la classe de toxicité aiguë)

Po naniesieniu na skórę :

DL50 > 2000 mg/kg

Gatunek : szczur

OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Droga pokarmowa :

DL50 > 5000 mg/kg

Gatunek : szczur

Po naniesieniu na skórę :

DL50 > 5000 mg/kg

Gatunek : królik

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Droga pokarmowa :

300 < DL50 <= 2000 mg/kg

Gatunek : szczur

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Droga pokarmowa :

DL50 > 5000 mg/kg

Gatunek : szczur

OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Po naniesieniu na skórę :

2000 < DL50 <= 5000 mg/kg

Gatunek : królik

OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Przez drogi oddechowe (pył/mgła) :

CL50 = 5.53 mg/l

Gatunek : szczur

OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)

Czas narażenia : 4 h

### 11.1.2. Mieszanina

#### Działanie żrące/drażniące na skórę :

W przypadku powtarzalnego lub przedłużonego kontaktu z preparatem, może występować utrata naturalnego tłuszczu ze skóry prowadząca do niealergicznego zapalenia skóry i absorpcji przez skórę.

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

Wykazuje nieznaczne działanie drażniące na oczy

**Zagrożenie spowodowane aspiracją :**

Wdychanie oparów może powodować podrażnienie układu oddechowego u bardzo wrażliwych osób.

Może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.



**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

**Monografia(e) CIRC (Międzynarodowego Centrum Badań nad Rakiem) :**

CAS 140-88-5 : IARC Grupa 2B : Substancje możliwie rakotwórcze dla człowieka.

**SEKCJA 12 : INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Nie można pozwolić aby produkt dostał się do ścieków lub dróg wodnych.

**12.1. Toksyczność**



**12.1.1. Substancje**

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Toksyczność dla ryb :

0,01 < CL50 <= 0,1 mg/l

Współczynnik M = 10

Gatunek : Pimephales promelas

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toksyczność dla skorupiaków :

0,01 < CE50 <= 0,1 mg/l

Współczynnik M = 10

Gatunek : Daphnia magna

OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Toksyczność dla glonów :

0,01 < CEr50 <= 0,1 mg/l

Współczynnik M = 10

Gatunek : Desmodesmus subspicatus

OLEIC ACID, COMPOUND WITH (Z)-N-OCTADEC-9-ENYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 34140-91-5)

Toksyczność dla ryb :

CL50 = 0.13 mg/l

Współczynnik M = 10

Gatunek : Danio rerio

Czas narażenia : 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toksyczność dla skorupiaków :

CE50 = 0.14 mg/l

Gatunek : Daphnia magna

Czas narażenia : 48 h

Toksyczność dla glonów :

CEr50 = 0.041 mg/l

Gatunek : Pseudokirchnerella subcapitata

Czas narażenia : 72 h

OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Toksyczność dla ryb :

CL50 >= 1.4 mg/l

Czas narażenia : 96 h

NOEC = 0.43 mg/l

Czas narażenia : 14 jours

Toksyczność dla skorupiaków :

CE50 = 0.45 mg/l

Gatunek : Daphnia magna

Czas narażenia : 48 h

Toksyczność dla glonów :

CEr50 = 1.2 mg/l

Czas narażenia : 72 h

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Toksyczność dla ryb :

CL50 > 100 mg/l

Czas narażenia : 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toksyczność dla skorupiaków :

CE50 > 10000 mg/l

Czas narażenia : 48 h

OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC = 10 mg/l

Czas narażenia : 21 jours

OCDE Ligne directrice 211 (Daphnia magna, essai de reproduction)

Toksyczność dla glonów :

CEr50 >= 100 mg/l

Czas narażenia : 72 h

OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)



#### 12.1.2. Mieszaniny

Toksyczność dla ryb :

Szkodliwy.

10 < CL50 <= 100 mg/

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu



##### 12.2.1. Substancje

OLEIC ACID, COMPOUND WITH (Z)-N-OCTADEC-9-ENYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 34140-91-5)

Biodegradacja :

Ulega szybkiej degradacji.

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Biodegradacja :

Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Biodegradacja :

Ulega szybkiej degradacji.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Biodegradacja :

Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.

RESIDUAL OILS (PETROLEUM), HYDROTREATED (CAS: 64742-57-0)

Biodegradacja :

Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Biodegradacja :

Nie ulega szybkiej degradacji.



#### 12.2.2. Mieszaniny

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji



##### 12.3.1. Substancje

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Bioakumulacja :

BCF >= 500.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Nie wykazuje znacznej mobilności w glebie.

Produkt nie jest rozpuszczalny w wodzie i gromadzi się na jej powierzchni.

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

Brak dostępnych danych.



#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych.



#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie usuwać do środowiska naturalnego, kanalizacji lub wód powierzchniowych.

### SEKCJA 13 : POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Właściwe zarządzanie odpadami mieszaniny i/lub pojemnika powinno być określone zgodnie z postanowieniami dyrektywy 2008/98/WE.

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wylewać do kanalizacji i dróg wodnych.

#### Odpady :

Zarządzanie odpadami powinno się odbywać bez stwarzania zagrożenia dla zdrowia ludzi oraz bez stwarzania zagrożenia dla środowiska, w szczególności dla wody, powietrza, gleby, fauny oraz flory.

Poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z obowiązującymi przepisami najlepiej przez koncesjonowaną firmę zajmującą się przetwarzaniem odpadów.

Nie zanieczyszczać gleby lub wody odpadami, nie unieszkodliwiać ich w środowisku.

#### Brudne opakowania :

Opróżnić całkowicie pojemnik. Zachować etykietę(y) na pojemniku.

Przekazać do koncesjonowanej firmy zajmującej się przetwarzaniem odpadów.

## SEKCJA 14 : INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Wyłączone z klasyfikacji transportowej i oznakowania.

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

-

### 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

-

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### - Informacje dotyczące klasyfikacji i etykietowania znajdujące się w punkcie 2:

Uwzględniono następujące przepisy:

- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 2021/643 (ATP 16)

- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 2021/849 (ATP 17)

#### - Informacje dotyczące opakowania:

Brak dostępnych danych.

#### - Szczególne postanowienia :

Brak dostępnych danych.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 16 : INNE INFORMACJE

Ponieważ warunki pracy u użytkownika nie są nam znane, informacje umieszczone w tej karcie charakterystyki produktu oparte są na naszej obecnej wiedzy i przepisach narodowych i wspólnoty europejskiej.

Mieszanina nie powinna być używana do innych zastosowań niż wymienione w rubryce 1 bez uprzedniego otrzymania pisemnych instrukcji dotyczących obchodzenia się z nią.

Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za podjęcie niezbędnych środków aby spełniać wymagania prawne.

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki powinny być traktowane jako opis wymogów bezpieczeństwa związanych z tą mieszaniną, a nie jako gwarancja jej właściwości.

#### Brzmienie zwrotów zastosowanych w sekcji 3 :

|      |                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                   |
| H304 | Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.               |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                            |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.                                                         |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.                                                          |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                      |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane . |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                       |

|      |                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.        |



#### Skróty :

LD50 : Dawka badanej substancji powodująca 50% śmiertelność w danym okresie czasu.  
 LC50 : Stężenie badanej substancji powodujące 50% śmiertelność w danym okresie.  
 EC50 : Efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.  
 ECr50 : Skuteczne stężenie substancji powodujące 50% zmniejszenie tempa wzrostu.  
 NOEC : Stężenie bez zaobserwowanego efektu.  
 REACH : Rejestracja, ocena, autoryzacja i Ograniczenie substancji chemicznych  
 ATE : Oszacowanie Toksyczności Ostrej  
 DNEL : Pochodny poziom niepowodujący zmian  
 DMEL : Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany  
 PNEC : Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
 STEL : Short-term exposure limit  
 TWA : Time Weighted Averages  
 TMP : Tableaux des Maladies Professionnelles (Francja, Tabela chorób zawodowych)  
 VLE : Graniczna wartość narażenia.  
 VME : Średnia wartość narażenia.  
 ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route (Europejska konwencja dotycząca międzynarodowego transportu drogowego materiałów niebezpiecznych).  
 IMDG : International Maritime Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych).  
 IATA : International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Przewoźników Lotniczych).  
 OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale (Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego).  
 RID : Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych.  
 WGK : Wassergefährdungsklasse (Kategoria zagrożenia dla wody).  
 PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.  
 vPvB : Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.  
 SVHC : Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.