# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

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

**1.1. Identyfikator**

**produktu** Nazwa
produktu : FORK 10 Kod
produktu : fork-10

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

Płyn do widelca

**1.3. Dane dostawcy karty charakterystyki**

Zarejestrowana nazwa firmy : IPONE
Adres: La Meunière . 13480 KABINY FR
Telefon : +33 (0)4 42 94 05 65. Faks: +33 (0)4 42 94 05 66. Teleks:.
info@ipone.fr

**1.4. Numer telefonu alarmowego : www.centres-antipoison.net/index.**

Stowarzyszenie / Organizacja: Centrum Kontroli Zatruć NANCY.

**Inne numery alarmowe**

STANY ZJEDNOCZONE: 001 866 928 0789 / KANADA: 001 800 579 7421 / MEKSYK : +52 55 5004 8763 / BLISKI WSCHÓD - AFRYKA : +44 1235 239671
BRAZYLIA : +55 11 3197 5891 / KOLUMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTYNA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336
Irlandia : +353 1 8092566
24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu

## SEKCJA 2 : IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami.**

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 (toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego 3, H412).
Mieszanina ta nie stanowi zagrożenia fizycznego. Zapoznaj się z zaleceniami dotyczącymi innych produktów obecnych na stronie.
Mieszanina ta nie stanowi zagrożenia dla zdrowia, z wyjątkiem możliwych progów narażenia zawodowego (zob. pkt 3 i 8).

**2.2. Elementy etykiety**

**Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami.**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
H412 powiedział: Działa szkodliwie na organizmy wodne i ma
długotrwałe skutki. Zwroty wskazujące środki ostrożności - informacje ogólne:
Zobacz materiał P101 Jeśli potrzebna jest porada lekarska, należy mieć pod ręką pojemnik lub etykietę produktu.
Zobacz materiał P102 Przechowywać w miejscu
niedostępnym dla dzieci. Zwroty wskazujące środki
ostrożności - Zapobieganie :
Zobacz materiał P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
Zwroty wskazujące środki ostrożności - Utylizacja:
Zobacz materiał P501 Zawartość/pojemnik utylizować zgodnie z lokalnymi / regionalnymi / krajowymi / międzynarodowymi przepisami

**2.3. Inne zagrożenia**

Mieszanina nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako "substancje wzbudzające szczególnie duże obawy" (SVHC) >= 0,1% opublikowane przez Europejską Agencję Chemiczną (ECHA) zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table
Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB dla mieszanin zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH WE 1907/2006.
Mieszanina nie zawiera substancji> = 0,1% o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

## SEKCJA 3 : SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**3.2. Skład**

**mieszanin:**

| Identyfikacja | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 | Nuta | % |
|---|---|---|---|
| CAS: 72623-87-1<br>WE: 276-738-4<br>ZASIĘG: 01-2119474889-13 | | L | 10 < = x % < 25 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| OLEJE SMAROWE (ROPA NAFTOWA), C20-50, HYDRORAFINOWANE NEUTRALNE NA BAZIE OLEJU | | | |
| CAS: 64742-54-7<br>WE: 265-157-1<br>ZASIĘG: 01-2119484627-25<br><br>CIĘŻKIE DESTYLATY PARAFINOWE (ROPA NAFTOWA) RAFINOWANE WODOREM | | L | 10 < = x % < 25 |
| CAS: 64742-54-7<br>WE: 265-157-1<br>ZASIĘG: 01-2119484627-25<br><br>DESTYLATY CIĘŻKIE PARAFINOWE RAFINOWANE WODOREM (ROPA NAFTOWA) | | L | 2,5 <= x % < 10 |
| CAS: 112-90-3<br>WE: 204-015-5<br>ZASIĘG: 01-2119473797-19<br><br>(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE | GHS07, GHS05, GHS09, GHS08<br>Dgr<br>Ostra toksyna. 4, H302<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Powłoka 1B, H314<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Wodny ostry 1, H400<br>M ostry = 10<br>Przewlekły wodny 1,<br>H410 M przewlekły = 10 | | 0 <= x % < 1 |
| CAS: 34140-91-5<br>WE: 251-846-4<br>ZASIĘG: 01-2119974119-29-0000<br><br>KWAS OLEINOWY, ZŁOŻONY Z (Z)-N-OKTADEC-9-ENYLOPROPANO-1,3 -DIAMINA | GHS07, GHS09, GHS08<br>Wng<br>Podrażnienie skóry.<br>2, H315<br>Podrażnienie oczu.<br>2, H319 STOT RE 2,<br>H373<br>Przewlekły wodny 2,<br>H411 Wodny ostry 1,<br>H400 M ostry = 10 | | 0 <= x % < 1 |

**Specyficzne stężenia graniczne:**

| Identyfikacja | Specyficzne stężenia graniczne | ATE |
|---|---|---|
| CAS: 72623-87-1<br>WE: 276-738-4<br>ZASIĘG: 01-2119474889-13<br><br>OLEJE SMAROWE (ROPA NAFTOWA), C20-50, HYDRORAFINOWANY NEUTRALNY NA BAZIE OLEJU | | wdychanie: ATE = 5,53 mg/l 4h (pył/mgła) |

**Informacje o składnikach :**

(Pełny tekst zwrotów H: patrz punkt 16)

Uwaga L: Klasyfikacja substancji rakotwórczej nie ma zastosowania, ponieważ substancja zawiera mniej niż 3 % w/w dimetylosulfotlenku (DMSO) mierzonego metodą IP 346.

## SEKCJA 4 : ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Z reguły w przypadku wątpliwości lub utrzymywania się objawów należy zawsze skontaktować się z lekarzem. NIGDY nie nakłaniaj do połknięcia przez osobę nieprzytomną.

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy W przypadku narażenia przez drogi oddechowe:**

Wyjmij poszkodowanego na świeże powietrze. Jeśli objawy nie ustąpią, skontaktuj się z lekarzem.

**W przypadku zachlapania lub kontaktu z oczami:**

Natychmiast i obficie umyć wodą, w tym pod powiekami.

**W przypadku rozprysków lub kontaktu ze skórą:**

Natychmiast usuń całą zabrudzoną odzież.

Umyj natychmiast i obficie wodą z mydłem.

Wykonane na licencji European Label System, oprogramowanie INFODYNE (http://www.infodyne.fr)

**W przypadku połknięcia:**

Zasięgnij porady lekarza, pokazując etykietę.

**4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione**

Brak dostępnych danych.

**4.3. Wskazanie konieczności udzielenia natychmiastowej pomocy medycznej i specjalnego leczenia**

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 5 : ŚRODKI PRZECIWPOŻAROWE

Niepalny.

**5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie metody gaszenia**

Suchy środek, piana, dwutlenek węgla.

**Nieodpowiednie metody wymierania**

Strumień wody o dużej objętości

**5.2. Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny**

Pożar często wytwarza gęsty dym. Narażenie na produkty rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia. Nie wdychać dymu.
W przypadku pożaru mogą powstać następujące elementy:
- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO2)

**5.3. Porady dla strażaków**

Brak dostępnych danych.

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

**6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury awaryjne**

Zapoznaj się ze środkami bezpieczeństwa wymienionymi w nagłówkach 7 i 8. Rozlany produkt może sprawić, że powierzchnie będą śliskie.

**Dla udzielającego pierwszej pomocy**

Pracownicy udzielający pierwszej pomocy będą wyposażeni w odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz punkt 8).

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

Ograniczaj i kontroluj wycieki za pomocą niepalnych materiałów chłonnych, takich jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa w beczkach do usuwania odpadów.
Nie dopuścić do przedostania się materiału do kanalizacji lub dróg wodnych.

**6.3. Metody i materiały do hermetyzacji i oczyszczania**

Czyścić najlepiej detergentem, nie używać rozpuszczalników.

**6.4. Odniesienie do innych sekcji**

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 7 : POSTĘPOWANIE Z RYBOŁÓWSTWEM I SKŁADOWANIE

Wymogi dotyczące pomieszczeń do przechowywania mają zastosowanie do wszystkich obiektów, w których ma się do czynienia z mieszaniną.

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się** z produktem Zawsze myj ręce po użyciu. Nie połykać
Nie dostać się do oczu, na skórę ani na ubranie.

**Zapobieganie pożarom :**

Zapobiegaj dostępowi nieupoważnionego personelu.
Podejmij środki ostrożności przeciwko wyładowaniom elektrostatycznym poprzez łączenie i uziemianie sprzętu. Zakaz palenia.

**Zalecany sprzęt i zabiegi:**

Informacje na temat ochrony indywidualnej, patrz punkt 8.
Przestrzegaj środków ostrożności podanych na etykiecie, a także przepisów bezpieczeństwa przemysłowego. Zapewnij dobrą wentylację w miejscu pracy

**Zabroniony sprzęt i procedury:**

Zakaz palenia, jedzenia i picia w miejscach, w których stosuje się mieszankę. Nie wdychać oparów, par, rozpylonej cieczy.

**7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym wszelkie niezgodności farmaceutyczne**

Przechowywać w temperaturze od 5°C do 40°C w suchym, dobrze wentylowanym miejscu. Używaj wyłącznie pojemników, złączy i rur odpornych na węglowodory.

**Składowanie**

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

**Opakowanie**

Zawsze przechowywać w opakowaniu wykonanym z identycznego materiału jak oryginał.

**7.3. Szczególne zastosowanie końcowe**

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 8 : KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

**8.1. Parametry kontrolne**

Brak dostępnych danych.

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

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

| **Końcowe zastosowanie:** | **Pracowników.** |
|---|---|
| Metoda ekspozycji: | Inhalacja. |
| Potencjalne skutki zdrowotne: | Długoterminowe skutki lokalne. |
| DMEL : | 0,38 mg substancji/m3 |

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

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

| | |
|---|---|
| Element środowiska: | Gleba. |
| PNEC : | 10 mg/kg mc. |
| Element środowiska: | Słodka woda. |
| PNEC : | 0,00026 mg/l |
| Element środowiska: | Woda morska. |
| PNEC : | 0,00026 mg/l |
| Element środowiska: | Ścieki okresowe. |
| PNEC : | 0,55 mg/l |
| Element środowiska: | Osad słodkowodny. |
| PNEC : | 0,1794 mg/kg |
| Element środowiska: | Osad morski. |
| PNEC : | 0,01794 mg/kg |

**8.2. Kontrole ekspozycji**

**Odpowiednie kontrole**

**inżynieryjne**

Zapewnić odpowiednią wentylację, jeśli to możliwe, za pomocą wentylatorów wyciągowych na stanowiskach roboczych i odpowiedniego ogólnego odciągu.

Personel nosi regularnie prane kombinezony.

**Środki ochrony indywidualnej, takie jak środki ochrony indywidualnej**

Używaj środków ochrony osobistej, które są czyste i odpowiednio konserwowane.

Środki ochrony osobistej należy przechowywać w czystym miejscu, z dala od miejsca pracy.

Nigdy nie jedz, nie pij ani nie pal podczas użytkowania. Zdjąć i wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Upewnij się, że jest odpowiednia wentylacja, szczególnie w ograniczonych pomieszczeniach.

**- Ochrona oczu / twarzy**

Unikać kontaktu z oczami.

Używaj ochraniaczy oczu przeznaczonych do ochrony przed rozpryskami cieczy

Przed przystąpieniem do obsługi należy założyć okulary ochronne zgodne z normą EN166.

**- Ochrona dłoni**

Nosić odpowiednie rękawice ochronne w przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Zalecany rodzaj rękawic:

| | |
|---|---|
| Rękawiczka grubość: | 0,38 milimetra |
| Przełom Godzina: | > 480 mln |

**- Ochrona ciała**

Wykonane na licencji European Label System, oprogramowanie INFODYNE (http://www.infodyne.fr)

Odzież robocza noszona przez personel powinna być regularnie prana.
Po kontakcie z produktem wszystkie zabrudzone części ciała należy umyć.

**- Ochrona dróg oddechowych**

Aparat oddechowy tylko wtedy, gdy tworzy się aerozol lub aerozol.

## SEKCJA 9 : WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizykochemicznych

**Stan fizyczny**

| | |
|---|---|
| Stan fizyczny : | Płynna ciecz. |

**Kolor**

| | |
|---|---|
| Kolor: | brązowy |

**Zapach**

| | |
|---|---|
| Próg zapachu : | Nie podano. |

**Temperatura topnienia**

| | |
|---|---|
| Temperatura topnienia/zakres topnienia : | Nie dotyczy. |

**Temperatura zamarzania**

| | |
|---|---|
| Temperatura krzepnięcia / zakres zamarzania : | Nie podano. |

**Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia**

| | |
|---|---|
| Temperatura wrzenia/zakres wrzenia: | Nie dotyczy. |

**Łatwopalność**

| | |
|---|---|
| Palność (ciało stałe, gaz): | Nie podano. |

**Dolna i górna granica wybuchowości**

| | |
|---|---|
| Właściwości wybuchowe, dolna granica wybuchowości (%): | Nie podano. |
| Właściwości wybuchowe, górna granica wybuchowości (%): | Nie podano. |

**Temperatura zapłonu**

| | |
|---|---|
| Interwał temperatury zapłonu : | FP > 100°C. |

**Temperatura samozapłonu**

| | |
|---|---|
| Temperatura samozapłonu : | Nie dotyczy. |

**Temperatura rozkładu**

| | |
|---|---|
| Punkt rozkładu/zakres rozkładu: | Nie dotyczy. |

**pH**

| | |
|---|---|
| pH (roztwór wodny): | Nie podano. |
| pH | Nie dotyczy. |

**Lepkość kinematyczna**

| | |
|---|---|
| Lepkość: | 37,8 mm²/s przy 40°C |

**Rozpuszczalność**

| | |
|---|---|
| Rozpuszczalność: | Nierozpuszczalny. |
| Rozpuszczalność w tłuszczach: | Nie podano. |

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość logarytmiczna)**

| | |
|---|---|
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : | Nie podano. |

**Prężność par**

| | |
|---|---|
| Prężność par (50°C) : | Nie dotyczy. |

**Gęstość i/lub gęstość względna**

| | |
|---|---|
| Gęstość: | < 1 |

**Względna gęstość par**

| | |
|---|---|
| Gêstoœæ: | Nie podano. |

### 9.2. Pozostałe informacje

Brak dostępnych danych.

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dostępnych danych.

#### 9.2.2. Inne cechy bezpieczeństwa

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 10 : STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Mieszanina ta jest stabilna w zalecanych warunkach obchodzenia się i przechowywania w sekcji 7.

**10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji**

Brak dostępnych danych.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Przechowywać z dala od źródeł ciepła i zapłonu
Podejmij środki ostrożności przeciwko wyładowaniom elektrostatycznym.

**10.5. Niekompatybilne materiały**

Silne utleniacze
Kwasy

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Rozkład termiczny może się uwolnić/powstać:
- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO2)

## SEKCJA 11: INFORMACJE Toksykologiczne

**11.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Brak dostępnych danych.

**11.1.1. Substancji**

**Toksyczność ostra :**

KWAS OLEINOWY, ZWIĄZEK Z (Z)-N-OKTADEC-9-ENYLOPROPANO-1,3-DIAMINĄ (CAS: 34140-91-5)

| | |
|---|---|
| Droga ustna : | LD50 > = 2000 mg/kg<br>Gatunek : Szczur<br>Wytyczna OECD dotycząca badań nr 423 (Ostra toksyczność pokarmowa – Podejście oparte na klasie ostrej toksyczności) |
| Droga skórna : | LD50 > 2000 mg/kg<br>Gatunek : Szczur<br>Wytyczna OECD dotycząca badań nr 402 (ostra toksyczność skórna) |

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

| | |
|---|---|
| Droga ustna : | 300 < LD50 < = 2000 mg/kg<br>Gatunek : Szczur |

OLEJE SMAROWE (ROPA NAFTOWA), C20-50, HYDRORAFINOWANE NA BAZIE OLEJU OBOJĘTNEGO (CAS: 72623-87-1)

| | |
|---|---|
| Droga ustna : | LD50 > 5000 mg/kg<br>Gatunek : Szczur<br>Wytyczna OECD dotycząca badań nr 401 (ostra toksyczność pokarmowa) |
| Droga skórna : | 2 000 < LD50 <= 5000 mg/kg<br>Gatunki : Królik<br>Wytyczna OECD dotycząca badań nr 402 (ostra toksyczność skórna) |
| Droga inhalacji (pyły/mgła): | LC50 = 5.53 mg/l<br>Gatunki : Szczur<br>Wytyczne OECD dotyczące badań nr 403 (Ostra toksyczność inhalacyjna) Czas ekspozycji: 4 godziny |

**11.1.2. Mieszanina**

**Działanie/drażniące na skórę:**

Powtarzający się lub długotrwały kontakt z preparatem może powodować usuwanie naturalnego tłuszczu ze skóry, co skutkuje niealergicznym kontaktowym zapaleniem skóry i wchłanianiem przez skórę.

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

Łagodne działanie drażniące na oczy

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

"Wdychanie oparów może powodować podrażnienie układu oddechowego u osób bardzo wrażliwych." Może spowodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

**Monografia (Monografie) IARC (Międzynarodowej Agencji Badań nad Rakiem):**

CAS 140-88-5 : IARC Grupa 2B : Czynnik jest prawdopodobnie rakotwórczy dla ludzi.

## SEKCJA 12 : INFORMACJE EKOLOGICZNE

Działa szkodliwie na organizmy wodne i ma długotrwałe skutki.

Nie wolno dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub dróg wodnych.

### 12.1. Toksyczność

#### 12.1.1. Substancji

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

| | |
|---|---|
| Toksyczność dla ryb : | 0,01 < LC50 <= 0,1 mg/l<br>Współczynnik M = 10<br>Gatunek : Pimephales promelas<br>Wytyczna OECD dotycząca badań nr 203 (ryby, badanie toksyczności ostrej) |
| Toksyczność skorupiaków: | 0,01 < EC50 <= 0,1 mg/l<br>Współczynnik M = 10<br>Gatunek : Daphnia magna<br>Wytyczne OECD dotyczące badań nr 202 (Daphnia sp., test natychmiastowego unieruchomienia) |
| Toksyczność glonów : | 0,01 < ECr50 < = 0,1 mg/l<br>Współczynnik M = 10<br>Gatunek : Desmodesmus subspicatus |

KWAS OLEINOWY, ZWIĄZEK Z (Z)-N-OKTADEC-9-ENYLOPROPANO-1,3-DIAMINĄ (CAS: 34140-91-5)

| | |
|---|---|
| Toksyczność dla ryb : | LC50 = 0,13 mg/l<br>Czynnik M = 10<br>Gatunki : Danio rerio<br>Czas trwania ekspozycji: 96 h<br>Wytyczna OECD dotycząca badań nr 203 (ryby, badanie toksyczności ostrej) |
| Toksyczność skorupiaków: | EC50 = 0,14 mg/l Gatunki<br>: Daphnia magna<br>Czas trwania ekspozycji: 48 h |
| Toksyczność glonów : | ECr50 = 0,041 mg/l<br>Gatunek : Pseudokirchnerella subcapitata<br>Czas trwania : 72 h<br>Wytyczna OECD dotycząca badań nr 201 (algi, test zahamowania wzrostu) |

OLEJE SMAROWE (ROPA NAFTOWA), C20-50, HYDRORAFINOWANE NA BAZIE OLEJU OBOJĘTNEGO (CAS: 72623-87-1)

| | |
|---|---|
| Toksyczność dla ryb : | LC50 > 100 mg/l<br>Czas trwania ekspozycji: 96 h<br>Wytyczna OECD dotycząca badań nr 203 (ryby, badanie toksyczności ostrej) |
| Toksyczność skorupiaków: | EC50 > 10000 mg/l Czas<br>trwania ekspozycji: 48 h<br>Wytyczne OECD dotyczące badań nr 202 (Daphnia sp., test natychmiastowego unieruchomienia)<br><br>NOEC = 10 mg/l<br>Czas trwania ekspozycji : 21 jours<br>Wytyczne OECD dotyczące badań nr 211 (rozwielitki Daphnia magna, test rozrodczości) |
| Toksyczność glonów : | ECr50 > = 100 mg/l<br>Czas trwania ekspozycji : 72 h<br>Wytyczna OECD dotycząca badań nr 201 (algi, test zahamowania wzrostu) |

#### 12.1.2. Mieszanin

| | |
|---|---|
| Toksyczność dla ryb : | Szkodliwy.<br>10 < LC50 < = 100 mg/l |

### 12.2. Trwałość i podatność na degradację

#### 12.2.1. Substancji

KWAS OLEINOWY, ZWIĄZEK Z (Z)-N-OKTADEC-9-ENYLOPROPANO-1,3-DIAMINĄ (CAS: 34140-91-5)
Rozkład biologiczny: Szybko ulega degradacji.

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)
Rozkład biologiczny: Szybko ulega degradacji.

DESTYLATY CIĘŻKIE PARAFINOWE OBRABIANE WODOREM (CAS: 64742-54-7)
Rozkład biologiczny: Brak jest dostępnych danych dotyczących rozkładu, uznaje się, że substancja nie ulega szybkiemu rozkładowi.

CIĘŻKIE DESTYLATY PARAFINOWE (ROPA NAFTOWA) OBRABIANE WODOREM (CAS: 64742-54-7)
Rozkład biologiczny: Brak jest dostępnych danych dotyczących rozkładu, uznaje się, że substancja nie ulega szybkiemu rozkładowi.

OLEJE SMAROWE (ROPA NAFTOWA), C20-50, HYDRORAFINOWANE NA BAZIE OLEJU OBOJĘTNEGO (CAS: 72623-87-1)
Rozkład biologiczny: Nie ulega szybkiej degradacji.

**12.2.2. Mieszanin**

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

**12.3.1. Substancji**

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)
Bioakumulacja: BCF > = 500.

**12.4. Mobilność w glebie**

Niezbyt mobilny w glebie.
Produkt jest nierozpuszczalny w wodzie i rozprowadza się na 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 działania niepożądane**

Nie wyrzucaj produktu do środowiska naturalnego, ścieków lub wód powierzchniowych.

**Niemieckie przepisy dotyczące klasyfikacji zagrożeń dla wód (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 3 : Ekstremalnie niebezpieczny dla wody.

## SEKCJA 13 : POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE należy określić właściwe gospodarowanie odpadami mieszaniny lub jej pojemnika.

**13.1. Metody przetwarzania odpadów**

Nie wlewać do kanalizacji ani cieków wodnych.

**Marnować:**

Gospodarowanie odpadami odbywa się bez zagrażania zdrowiu ludzkiemu, bez szkody dla środowiska, a w szczególności bez zagrożenia dla wody, powietrza, gleby, roślin czy zwierząt.
Odpady należy poddawać recyklingowi lub utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami, najlepiej za pośrednictwem certyfikowanego punktu zbiórki lub firmy. Nie zanieczyszczaj gleby ani wody odpadami, nie wyrzucaj odpadów do środowiska.

**Zabrudzone opakowania :**

Całkowicie opróżnij pojemnik. Zachowaj etykietę (etykiety) na pojemniku. Przekaż certyfikowanemu wykonawcy utylizacji.

## SEKCJA 14 : INFORMACJE O TRANSPORCIE

Zwolnione z klasyfikacji transportowej i oznakowania.

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny**

-

**14.2. Właściwa nazwa przewozowa UN**

-

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

-

**14.4. Grupa pakowania**

-

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

-

**14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika**

-

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów

**15.1. Przepisy/przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska właściwe dla danej substancji lub mieszaniny**

**- Informacje dotyczące klasyfikacji i oznakowania zawarte w sekcji 2:**

Zastosowano następujące regulacje:
- Rozporządzenie UE nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem UE nr 2021/643 (ATP 16)
- Rozporządzenie UE nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem UE nr 2021/849 (ATP 17)

**- Informacje o kontenerze:**

Brak dostępnych danych.

**- Przepisy szczególne:**

Brak dostępnych danych.

**- Niemieckie przepisy dotyczące klasyfikacji zagrożeń dla wód (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 3 : Ekstremalnie niebezpieczny dla wody.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 16 : INNE INFORMACJE

Ponieważ warunki pracy użytkownika nie są nam znane, informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opierają się na naszym aktualnym stanie wiedzy oraz na przepisach krajowych i wspólnotowych.
Mieszaniny nie wolno stosować do celów innych niż określone w sekcji 1 bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji obchodzenia się z nią. Użytkownik jest zawsze odpowiedzialny za podjęcie wszelkich niezbędnych środków w celu zapewnienia zgodności z wymogami prawnymi i lokalnymi przepisami.
Informacje zawarte w tej karcie charakterystyki należy traktować jako opis wymogów bezpieczeństwa odnoszących się do mieszaniny, a nie jako gwarancję jej właściwości.

**Brzmienie zwrotów wymienionych w sekcji 3:**

| | |
|---|---|
| H302 powiedział: | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H304 (wersja angielska) | Może być śmiertelne w przypadku połknięcia i dostania się do dróg oddechowych. |
| H314 powiedział: | Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu. |
| Zobacz materiał H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H319 powiedział: | Działa drażniąco na oczy. |
| Zobacz materiał H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H373 powiedział: | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzające się narażenie. |
| H400 powiedział: | Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych. |
| Zobacz materiał H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Zobacz materiał H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

**Skróty:**

LD50 : Dawka substancji badanej powodująca 50% śmiertelność w danym okresie
czasu. LC50 : Stężenie substancji badanej powodujące 50% śmiertelność w danym
okresie.
EC50 : Skuteczne stężenie substancji, które powoduje 50% maksymalnej odpowiedzi. ECr50 :
Skuteczne stężenie substancji, które powoduje zmniejszenie tempa wzrostu o 50%. NOEC :
Stężenie, którego nie obserwuje się przy niezaobserwowanym wpływie.
REACH : Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie
substancji chemicznych. ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej
DMEL : Derived Minimal Effect Level
PNEC : Przewidywane stężenie
niepowodujące zmian STEL : Limit
narażenia krótkotrwałego
TWA : Średnie ważone w czasie
TMP : Francuska tabela chorób
zawodowych TLV : Progowa wartość
graniczna (narażenie) AEV : Średnia
wartość narażenia.
ADR : Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów
niebezpiecznych. IMDG : Międzynarodowe morskie towary niebezpieczne.
IATA: Zrzeszenie Międzynarodowego
Transportu Lotniczego. ICAO : Organizacja
Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
RID : Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu koleją towarów niebezpiecznych.

Wykonane na licencji European Label System, oprogramowanie INFODYNE (http://www.infodyne.fr)

WGK : Wassergefahrdungsklasse (klasa zagrożenia wodnego). PBT: Trwały, ulegający bioakumulacji i toksyczny. vPvB : Bardzo trwały, bardzo podatny na bioakumulację. SVHC : Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.

Wykonane na licencji European Label System, oprogramowanie INFODYNE (http://www.infodyne.fr)