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 5 Kod

produktu : fork-5

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Smar do silników 4-suwowych

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.

Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1 (Asp. Tox. 1, H304).

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.

2.2. Elementy etykiety

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



GHS08 powiedział:

Hasło ostrzegawcze :

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Identyfikatory produktów :

Zobacz materiał WE 265-157-1 DESTYLATY CIĘŻKIE PARAFINOWE RAFINOWANE WODOREM (ROPA NAFTOWA)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H304 (wersja angielska) Może być śmiertelne w przypadku połknięcia i dostania się do dróg oddechowych.

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 - odpowiedź :

P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM TROKSYKACJI/lekarzem. Zobacz materiał P331 NIE wywoływać wymiotów.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Utylizacja:

Zobacz materiał P501 Zawartość/pojemnik utylizować zgodnie z lokalnymi / regionalnymi / krajowymi / międzynarodowymi przepisami

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

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.

Mieszaniny

Kompozycja:

Identyfikacja	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008	Nuta	%
CAS: 64742-54-7 WE: 265-157-1 ZASIĘG: 01-119484627-25 DESTYLATY CIĘŻKIE PARAFINOWE RAFINOWANE WODOREM (ROPA NAFTOWA)	GHS08 powiedział: Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	10 < = x % < 25
CAS: 64742-46-7 WE: 934-956-3 ZASIĘG: 01-2119827000-58 WĘGLOWODORY C15-C20, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, < 0,03% AROMATÓW	GHS08 powiedział: Dgr Asp. Tox. 1, H304		10 < = x % < 25
CAS: 64742-54-7 WE: 265-157-1 ZASIĘG: 01-2119484627-25 DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), CIĘŻKI PARAFIN UWODORNIONY		L	2,5 <= x % < 10
CAS: 112-90-3 WE: 204-015-5 ZASIĘG: 01-2119473797-19 (Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINA	GHS07, GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Ostra toksyna. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Powłoka skórna 1B, H314 Stott SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Ostry stan wody 1, H400 M ostry = 10 Przewlekłe działanie układu wodnego 1, H410 M Przewlekły = 10		0 <= x % < 1
CAS: 34140-91-5 WE: 251-846-4 ZASIĘG: 01-2119974119-29-0000 KWAS OLEINOWY, ZŁOŻONY Z (Z)-N-OKTADEC-9-ENYLOPROPANO-1,3 -DIAMINA	GHS07, GHS09, GHS08 Wng Podrażnienie skóry. 2, H315 Podrażnienie oczu. 2, H319 STOT RE 2, H373 Przewlekłe działanie układu wodnego 2, H411 Ostry stan wody 1, H400 M ostry = 10		0 <= x % < 1

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.

W przypadku połknięcia:

Nie należy podawać pacjentowi niczego
doustnie. Zasięgnij porady lekarza,
pokazując etykietę.
W przypadku przypadkowego połknięcia nie dopuszczać do picia, nie wywoływać wymiotów i natychmiast przewieźć karetką do szpitala. Pokaż etykietę lekarzowi.

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.
Zdjąć i wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie połykać
Nie dostać się do oczu, na skórę ani na ubranie.

Zapobieganie pożarom :

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

Nigdy nie wdychaj tej mieszanki.
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.
Przechowywać z dala od jedzenia i picia, w tym dla zwierząt.

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

DESTYLATY CIĘŻKIE PARAFINOWE OBRABIANE WODOREM (CAS: 64742-54-7)

Końcowe zastosowanie:	**Pracowników.**
Metoda ekspozycji:	Inhalacja.
Potencjalne skutki zdrowotne:	Długoterminowe skutki lokalne.
DNEL :	5,4 mg substancji/m3

Końcowe zastosowanie:	**Konsumentów.**
Metoda ekspozycji:	Inhalacja.
Potencjalne skutki zdrowotne:	Długoterminowe skutki lokalne.
DNEL :	1,2 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

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

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

Stosować odpowiednie rękawice ochronne, które są odporne na działanie środków chemicznych zgodnie z normą EN ISO 374-1. Rękawice należy dobrać do zastosowania i czasu użytkowania na stanowisku pracy.

Rękawice ochronne należy dobierać w zależności od ich przydatności do danego stanowiska pracy: inne produkty chemiczne, z którymi można mieć do czynienia, niezbędne środki ochrony fizycznej (cięcie, kłucie, ochrona przed wysoką temperaturą), wymagany poziom zręczności.

Zalecany rodzaj rękawic:

- Kauczuk nitrylowy (kauczuk butadienowo-akrylonitrylowy (NBR))

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

Zalecane właściwości:

- Rękawice nieprzepuszczalne zgodne z normą EN ISO 374-2 (typ A)

- Ochrona ciała

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:	Bursztyn

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.

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

Temperatura rozkładu

Punkt rozkładu/zakres rozkładu:	Nie dotyczy.

pH

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

Lepkość

Lepkość:	18,4 mm²/s przy temperaturze 40°C
Lepkość:	14 mm2/s < v <= 20,5 mm2/s (40°C)

kinematyczna

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność:	Nierozpuszczalny.
Rozpuszczalność w tłuszczach:	Nie podano.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

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

(wartość logarytmiczna) **Prężność**

Prężność par (50°C) :	Nie dotyczy.

Gęstość i/lub gęstość

Gęstość:	< 1

względna **Względna gęstość**

Gêstoœæ:	Nie podano.

par

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

Toksyczność aspiracyjna obejmuje poważne ostre skutki, takie jak chemiczne zapalenie płuc, uszkodzenie płuc w różnym stopniu lub śmierć po aspiracji.

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 Gatunek : Szczur Wytyczna OECD nr 423 (Ostra toksyczność pokarmowaMetoda klasy ostrej toksyczności)
Droga skórna :	LD50 > 2000 mg/kg Gatunek : Szczur Wytyczna OECD nr 402 (Ostra toksyczność skórna)

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

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

Droga ustna :	300 < LD50 < = 2000 mg/kg Gatunek : Szczur

DESTYLATY CIĘŻKIE PARAFINOWE OBRABIANE WODOREM (CAS: 64742-54-7)

Droga ustna :	LD50 > 5000 mg/kg Gatunek : Szczur Wytyczna OECD 420 (Ostra toksyczność pokarmowa – metoda stałej dawki)
Droga skórna :	LD50 > 5000 mg/kg Gatunek : Królik Wytyczna OECD nr 402 (Ostra toksyczność skórna)
Droga wziewna (n/d):	LC50 > 5 mg/l Gatunki : Szczur Wytyczna OECD nr 403 (Ostra toksyczność inhalacyjna)

WĘGLOWODORY, C15-C20, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, < 0,03% AROMATY (CAS: 64742-46-7)

Droga ustna :	LD50 > 5000 mg/kg Gatunek : Szczur Wytyczna OECD nr 401 (Ostra toksyczność pokarmowa)
Droga skórna :	LD50 > 3160 mg/kg Gatunek : Królik Wytyczna OECD nr 402 (Ostra toksyczność skórna)
Droga inhalacji (pyły/mgła):	LC50 > 5266 mg/m3 Gatunki : Szczur Wytyczna OECD nr 403 (Ostra toksyczność inhalacyjna)

DESTYLATY CIĘŻKIE PARAFINOWE OBRABIANE WODOREM (CAS: 64742-54-7)

Droga ustna :	LD50 > 5000 mg/kg Gatunek : Szczur
Droga skórna :	LD50 > 2000 mg/kg Gatunek : Królik
Droga inhalacji (pyły/mgła):	LC50 > 5.53 mg/l Gatunki : Szczur

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:

Może być śmiertelne w przypadku połknięcia i dostania się do dróg oddechowych.
Toksyczność aspiracyjna obejmuje poważne ostre skutki, takie jak chemiczne zapalenie płuc, uszkodzenie płuc w różnym stopniu lub śmierć po aspiracji. "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

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

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

Toksyczność dla ryb :	0,01 < LC50 <= 0,1 mg/l Współczynnik M = 10 Gatunek : Pimephales promelas Wytyczne OECD nr 203 (Ryby, badanie toksyczności ostrej)
Toksyczność skorupiaków:	0,01 < EC50 <= 0,1 mg/l Współczynnik M = 10 Gatunek : Daphnia magna Wytyczna OECD nr 202 (test ostrego unieruchomienia Daphnia sp.)
Toksyczność glonów :	0,01 < ECr50 < = 0,1 mg/l Współczynnik M = 10 Gatunek : Desmodesmus subspicatus

WĘGLOWODORY, C15-C20, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, < 0,03% AROMATY (CAS: 64742-46-7)

Toksyczność dla ryb :	LC50 > 1028 mg/l Czas trwania ekspozycji: 96 h Wytyczne OECD nr 203 (Ryby, badanie toksyczności ostrej)
Toksyczność skorupiaków:	EC50 > 3193 mg/l Czas trwania ekspozycji: 48 h
Toksyczność glonów :	ECr50 > 10000 mg/l Czas trwania ekspozycji : 72 h ISO 10253 (Jakość wody - Test zahamowania wzrostu glonów morskich za pomocą Skeletonema costatum i Phaeodactylum tricornutum)

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

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

DESTYLATY CIĘŻKIE PARAFINOWE OBRABIANE WODOREM (CAS: 64742-54-7)

Toksyczność dla ryb :	LC50 > 100 mg/l Czas trwania ekspozycji: 96 h Wytyczne OECD nr 203 (Ryby, badanie toksyczności ostrej) Gatunek : Oncorhynchus mykiss Czas trwania ekspozycji : 14 dni
Toksyczność skorupiaków:	EC50 > 10000 mg/l Gatunki : Daphnia magna Czas trwania ekspozycji : 48 h Wytyczna OECD nr 202 (test ostrego unieruchomienia Daphnia sp.) Czas trwania narażenia: 14 dni
Toksyczność glonów :	ECr50 > 100 mg/l Czas trwania ekspozycji: 48 h Wytyczne OECD 201 (Algi, test zahamowania wzrostu)

DESTYLATY CIĘŻKICH PARAFINOWYCH RAFINOWANYCH WODOREM (ROPA NAFTOWA) (CAS: 64742-

54-7)

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

Toksyczność dla ryb : LC50 > 100 mg/l
Czas trwania ekspozycji: 96 h

Toksyczność skorupiaków: EC50 > 100 mg/l
Czas trwania ekspozycji: 48 h

Toksyczność glonów : ECr50 > 100 mg/l
Czas trwania ekspozycji : 72 h

12.1.2. Mieszanin

Toksyczność dla ryb : Szkodliwy.
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.

WĘGLOWODORY, C15-C20, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, < 0,03% AROMATY (CAS: 64742-46-7)
Rozkład biologiczny: Szybko ulega degradacji.

DESTYLATY CIĘŻKIE PARAFINOWE OBRABIANE WODOREM (CAS: 64742-54-7)
Rozkład biologiczny: Szybko ulega 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.

DESTYLATY CIĘŻKIE PARAFINOWE OBRABIANE WODOREM (CAS: 64742-54-7)
Współczynnik podziału oktanol/woda: kłoda Krowa > 6

DESTYLATY CIĘŻKIE PARAFINOWE OBRABIANE WODOREM (CAS: 64742-54-7)
Współczynnik podziału oktanol/woda: kłoda Koe < 6

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.

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 zagrożenia dla zdrowia ludzkiego, bez szkody dla środowiska, a w szczególności bez zagrożenia dla wody, powietrza,

gleba, rośliny lub zwierzęta.
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 2018/669 (ATP 11)

- Informacje o kontenerze:

Opakowanie powinno być wyposażone w zapięcia zabezpieczające przed dostępem dzieci (patrz Rozporządzenie WE nr 1272/2008, załącznik II, część 3). Pojemniki muszą być wyposażone w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (zob. rozporządzenie WE nr 1272/2008, załącznik II, część 3).

- Przepisy szczególne:

Brak dostępnych danych.

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.

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

ECr50 : Skuteczne stężenie substancji, które powoduje zmniejszenie tempa wzrostu o 50%.
REACH : Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie substancji chemicznych. DNEL : Pochodny poziom niepowodujący zmian
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. WGK : Wassergefahrdungsklasse (klasa zagrożenia wodnego).
GHS08 : Zagrożenie dla zdrowia
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)