KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: FORK 5
Kod produktu: fork-5

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Płyn do widelca

1.3. Dane dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: IPONE Adres: La Meuni 13480
CABRIES FR
Telefon: +33 (0)4 42 94 05 65. Faks: +33 (0)4 42 94 05 66. Telex:
info@ipone.fr

1.4. Numer alarmowy: www.centres-antipoison.net/index.

Stowarzyszenie/organizacja: Centrum Antytoksykologiczne w 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

CZĘŚĆ 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1272/2008 i jego zmianami.

Zagrożenie związane z wdychaniem, kategoria 1 (Asp. Tox. 1, H304).
Ta mieszanina nie stwarza zagrożenia fizycznego. Należy zapoznać się z zaleceniami dotyczącymi innych produktów obecnych na terenie zakładu.
Mieszanina ta nie stanowi zagrożenia dla środowiska. W standardowych warunkach stosowania nie stwierdzono żadnych znanych ani przewidywalnych szkód dla środowiska.

2.2. Elementy etykiety

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1272/2008 i jego zmianami.

Piktogramy zagrożeń:



GHS08

Słowo ostrzegawcze:
NIEBEZPIECZEŃSTW O

Identyfikatory produktu:
EC 276-738-4 OLEJE SMAROWE (ROPA NAFTOWA), C20-50, NA BAZIE OLEJU NEUTRALNEGO HYDROGENIZOWANEGO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
H304 Może powodować śmierć w przypadku połknięcia i przedostania się do dróg oddechowych. Zwroty wskazujące środki ostrożności – Ogólne:
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy mieć pod ręką opakowanie lub etykietę produktu.
P102 Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Zwroty wskazujące środki ostrożności – Postępowanie w przypadku narażenia:
P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/... P331 NIE wywoływać wymiotów.
Zastrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa – Przechowywanie:
P405 Przechowywać pod kluczem.
Zasady ostrożności – Usuwanie :
P501 Zawartość / pojemnik utylizować zgodnie z przepisami lokalnymi.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako „substancje wzbudzające szczególnie duże obawy" (SVHC) w stężeniu >= 0,1%, opublikowanych przez Unię Europejską

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

Agencji Chemikaliów (ECHA) na mocy artykułu 59 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) nr 1907/2006.
Mieszanina nie zawiera substancji > = 0,1% o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 Komisji lub rozporządzeniu (UE) 2018/605 Komisji.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH

3.2. Skład mieszaniny:

Identyfikacja	Klasyfikacja (WE) 1272/2008	Uwaga	%
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25 DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), CIĘŻKIE PARAFINOWE, HYDROGENIZOWANE		L	50 <= x % < 100
CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13-XXXX OLEJE SMAROWE (ROPA NAFTOWA), C20-50, HYDROGENIZOWANE NEUTRALNE NA BAZIE OLEJU	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	25 <= x % < 50
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25 DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), HYDROODSIARCZONE CIĘŻKIE PARAFINOWE	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	10 <= x % < 25
EC: 947-129-7 REACH: 01-2120759337-45 AMINA C16-18 I C18-Nienasycony alkil, O, -di- BU FOSFOROTIOATY	GHS07, GHS09 Wng Działa drażniąco na oczy 2, H319 Długotrwałe działanie na środowisko wodne 2, H411 Wodne ostre 1, H400 M Ostry = 10		0 <= x % < 2,5

Informacje o składnikach:

(Pełny tekst zwrotów H: patrz sekcja 16)
Uwaga L: Klasyfikacja jako czynnik rakotwórczy nie ma zastosowania, ponieważ substancja zawiera mniej niż 3 % wagowych dimetylosulfotlenku (DMSO) mierzonego metodą IP 346.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Zasadniczo w razie wątpliwości lub utrzymujących się objawów należy zawsze wezwać lekarza.
NIGDY nie wywoływać wymiotów u osoby nieprzytomnej.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy W

przypadku narażenia przez drogi oddechowe:

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

W przypadku rozprysku lub kontaktu z oczami:

Należy natychmiast obficie przepłukać wodą, w tym również obszar pod powiekami.

W przypadku rozprysków lub kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
Natychmiast obficie przemyć wodą z mydłem.

W przypadku połknięcia:

Nie podawać pacjentowi niczego doustnie.
Zgłosić się do lekarza, pokazując etykietę.
W razie przypadkowego połknięcia nie podawać nic do picia, nie wywoływać wymiotów i natychmiast przewieźć do szpitala karetką. Pokazać etykietę lekarzowi.

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

Brak dostępnych danych.

4.3. Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy medycznej i specjalnego postępowania

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

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 5: ŚRODKI GAŚNICZE

Niepalny.

5.1. Środki gaśnicze Odpowiednie

metody gaszenia

Proszek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla.

Niewłaściwe metody gaszenia

Strumień wody o dużej objętości

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pożar często powoduje powstawanie gęstego, czarnego dymu. Narażenie na produkty rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia. Nie wdychać dymu.

5.3. Wskazówki dla strażaków

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 6: ŚRODKI W PRZYPADKU NAKŁADOWEGO UWOLNIENIA

6.1. Środki ostrożności dotyczące osób, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

Należy zapoznać się ze środkami bezpieczeństwa wymienionymi w sekcjach 7 i 8. Rozlany produkt może powodować śliskość powierzchni.

Dla ratownika

Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny być wyposażone w odpowiedni sprzęt ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

6.2. Środki ostrożności dotyczące środowiska

Należy ograniczyć i opanować wycieki lub rozlania za pomocą niepalnych materiałów pochłaniających, takich jak piasek, ziemia, wermikulit lub ziemia okrzemkowa, umieszczając je w beczkach przeznaczonych do utylizacji odpadów.

Zapobiegać przedostawaniu się jakichkolwiek materiałów do kanalizacji lub cieków wodnych.

6.3. Metody i materiały do zabezpieczania i usuwania

Najlepiej czyścić detergentem, nie używać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I JEJ PRZECHOWYWANIE

Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych mają zastosowanie do wszystkich obiektów, w których mieszanina jest przechowywana.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktem

Zawsze myć ręce po zakończeniu pracy.
Zdejmować i wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie połykać
Nie dopuścić do kontaktu z oczami, skórą lub odzieżą.

Zapobieganie pożarom:

Nie wdychać tej mieszaniny.
Należy uniemożliwić dostęp osobom nieupoważnionym.
Należy podjąć środki ostrożności przeciwko wyładowaniom elektrostatycznym poprzez połączenie i uziemienie sprzętu. Zakaz palenia.

Zalecany sprzęt i procedury:

Informacje dotyczące ochrony osobistej znajdują się w sekcji 8.
Należy przestrzegać środków ostrożności podanych na etykiecie oraz przepisów bezpieczeństwa przemysłowego. Należy zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy

Zabroniony sprzęt i zabronione procedury:

Nie wolno palić, jeść ani pić w miejscach, gdzie stosowana jest mieszanina.
Nie wdychać oparów, par ani aerozoli.

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym informacje o niezgodnościach

Przechowywać w temperaturze od 5°C do 40°C w suchym, dobrze wentylowanym miejscu. Stosować wyłącznie pojemniki, złącza i rury odporne na węglowodory.

Przechowywanie

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
Trzymać z dala od żywności i napojów, w tym przeznaczonych dla zwierząt.

Opakowanie

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

Zawsze przechowuj produkt w opakowaniu wykonanym z takiego samego materiału jak opakowanie oryginalne.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry kontroli

Brak dostępnych danych.

Poziom bez wpływu (DNEL) lub minimalny poziom wpływu (DMEL):

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

Ostateczne zastosowanie:	**Pracownicy.**
Sposób narażenia:	Wdychanie.
Potencjalne skutki zdrowotne:	Długotrwałe skutki miejscowe.
DNEL:	5,4 mg substancji/m3

Ostateczne zastosowanie:	**Konsumenci.**
Sposób narażenia:	Wdychanie.
Potencjalne skutki zdrowotne:	Długoterminowe skutki lokalne.
DNEL:	1,2 mg substancji/m3

8.2. Środki kontroli narażenia

Odpowiednie środki techniczne

Należy zapewnić odpowiednią wentylację, w miarę możliwości za pomocą wentylatorów wyciągowych przy stanowiskach pracy oraz odpowiedniego systemu wentylacji ogólnej.

Personel powinien nosić regularnie prane kombinezony.

Środki ochrony indywidualnej, takie jak środki ochrony indywidualnej

Należy używać środków ochrony indywidualnej, które są czyste i zostały odpowiednio konserwowane. Środki ochrony indywidualnej należy przechowywać w czystym miejscu, z dala od obszaru pracy.

Podczas użytkowania nigdy nie jeść, nie pić ani nie palić. Przed ponownym użyciem zdjąć i wyprać zanieczyszczoną odzież. Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych.

- Ochrona oczu / twarzy

Unikać kontaktu z oczami.

Należy stosować okulary ochronne przeznaczone do ochrony przed rozpryskami cieczy

Przed rozpoczęciem pracy należy założyć okulary ochronne zgodne z normą ISO 16321.

- Ochrona rąk

W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą należy nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Należy stosować odpowiednie rękawice ochronne odporne na czynniki chemiczne zgodnie z normą EN ISO 374-1. Rękawice należy dobrać w zależności od zastosowania i czasu użytkowania w miejscu pracy.

Rękawice ochronne należy dobrać pod kątem ich przydatności do danego stanowiska pracy: inne produkty chemiczne, z którymi może się mieć do czynienia, niezbędne zabezpieczenia fizyczne (ochrona przed przecięciem, nakłuciem, wysoką temperaturą), wymagany poziom sprawności manualnej.

Zalecany rodzaj rękawic:

Grubość rękawic:	0,38 mm	-	-	-	-
Czas przebicia:	> 480 min	-	-	-	-

- Ochrona ciała

Odzież robocza noszona przez personel powinna być regularnie prana.

Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zabrudzone części ciała.

- Ochrona dróg oddechowych

Rodzaj maski FFP:

Należy nosić jednorazową półmaskę z filtrem przeciwpyłowym zgodną z normą EN149/A1. Aparat oddechowy należy stosować wyłącznie w przypadku powstawania aerozolu lub mgiełki.

ROZDZIAŁ 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje dotyczące podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny

Stan fizyczny:	Płyn.

Barwa

Nieokreślony

Zapach

Próg wyczuwalności zapachu:	Nie podano.

Temperatura

topnienia

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

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia:	Nie dotyczy.

Temperatura krzepnięcia

Temperatura krzepnięcia / zakres temperatur krzepnięcia:	Nie podano.

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres

Temperatura wrzenia/przedział temperatur wrzenia:	Nie dotyczy.

temperatur wrzenia Palność

Palność (ciała stałego, gazu):	Nie podano.

Dolna i górna granica wybuchowości

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

Temperatura zapłonu

Temperatura zapłonu:	201,00 °C.

Temperatura samozapłonu

Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy.

Temperatura rozkładu pH

Punkt rozkładu/zakres rozkładu:	Nie dotyczy.

Lepkość kinematyczna

pH (roztwór wodny):	Nie podano.
Lepkość:	19,2 mm²/s w temperaturze 40°C
pH:	Nie dotyczy.
Lepkość:	14 mm²/s < v <= 20,5 mm²/s (40°C)

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie:	Nierozpuszczalny.
Rozpuszczalność w tłuszczach:	Nie podano.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość

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

logarytmiczna) Prężność par

Prężność pary (50°C):	Nie dotyczy.

Gęstość i/lub gęstość względna

Gęstość:	< 1

Względna gęstość par

Gęstość pary:	Nie podano.

Charakterystyka cząstek

Mieszanina nie zawiera nanocząstek.

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożeń fizycznych

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

Mieszanina ta jest stabilna w zalecanych warunkach postępowania i przechowywania określonych w sekcji 7.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Należy unikać:
- tworzenia się pyłów
Trzymać z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu
Należy podjąć środki ostrożności przeciwko wyładowaniom elektrostatycznym.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze Kwasy

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

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

11.1.1. Substancje

a) Toksyczność ostra:

DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), CIĘŻKIE PARAFINOWE, HYDROGENOWANE (CAS: 64742-54-7)

Droga doustna:	LD50 > 5000 mg/kg Gatunek: Szczur
Droga skórna:	LD50 > 2000 mg/kg masy ciała Gatunek: Królik
Droga wdychania (pyły/mgła):	LC50 > 5,53 mg/l Gatunek: Szczur

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

Droga doustna:	LD50 > 5000 mg/kg masy ciała Gatunek: szczur Wytyczna OECD 401 (Ostra toksyczność doustna)
Droga skórna:	LD50 > 2000 mg/kg masy ciała Gatunek: Królik Wytyczna OECD nr 402 (Ostra toksyczność skórna)
Droga wdychania (pyły/mgła):	LC50 > 5,53 mg/l Gatunek: Szczur Wytyczna OECD nr 403 (Ostra toksyczność inhalacyjna)

b) Żrący/drażniący dla skóry:

Brak dostępnych danych.

c) Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu:

Brak dostępnych danych.

d) Uczulenie dróg oddechowych lub skóry:

Brak dostępnych danych.

e) Mutagenność komórek rozrodczych:

Brak dostępnych danych.

f) Rakotwórczość:

Brak dostępnych danych.

g) Toksyczność reprodukcyjna:

Brak dostępnych danych.

h) Toksyczność ogólnoustrojowa dla określonych narządów docelowych – pojedyncze narażenie:

Brak dostępnych danych.

i) Toksyczność ogólnoustrojowa dla określonych narządów docelowych – narażenie powtarzające się:

Brak dostępnych danych.

j) Zagrożenie związane z aspiracją:

Brak dostępnych danych.

11.1.2. Mieszanina

11.1.2.1 Informacje o klasach zagrożenia

a) Toksyczność ostra:

Droga doustna:	Brak dostępnych danych.
Droga skórna:	Brak dostępnych danych.
Droga wdychania (pyły/mgła):	Brak dostępnych danych.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

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

Powtarzający się lub długotrwały kontakt z preparatem może powodować usunięcie naturalnego tłuszczu ze skóry, co może prowadzić do niealergicznego kontaktowego zapalenia skóry oraz wchłaniania przez skórę.

c) Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu:

Łagodne podrażnienie oczu

d) Uczulenie dróg oddechowych lub skóry:

Brak dostępnych danych.

e) Mutagenność komórek rozrodczych:

Brak dostępnych danych.

f) Działanie rakotwórcze:

Brak dostępnych danych.

g) Toksyczność reprodukcyjna:

Brak dostępnych danych.

h) Toksyczność ogólnoustrojowa dla określonych narządów docelowych – pojedyncze narażenie:

Brak dostępnych danych.

i) Toksyczność ogólnoustrojowa dla określonych narządów docelowych – narażenie powtarzające się:

Brak dostępnych danych.

j) Ryzyko aspiracji:

Może być śmiertelne w przypadku połknięcia i przedostania się do dróg oddechowych.
Toksyczność aspiracyjna obejmuje poważne ostre skutki, takie jak chemiczne zapalenie płuc, uszkodzenie płuc o różnym stopniu nasilenia lub śmierć w następstwie aspiracji.
„Wdychanie oparów może powodować podrażnienie układu oddechowego u osób bardzo wrażliwych".
Może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

11.1.2.2 Inne informacje

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające

funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera żadnej substancji ocenionej jako substancja zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego, mająca wpływ na zdrowie ludzi.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

12.1.1. Substancje

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

Toksyczność dla ryb:	LC50 > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Wytyczne OECD nr 203 (Ryby, badanie ostrej toksyczności)
	NOEC >= 1000 mg/l Gatunek: Oncorhynchus mykiss Czas ekspozycji: 14 dni
Toksyczność dla skorupiaków:	EC50 > 10 000 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Wytyczna OECD nr 202 (Daphnia sp., badanie natychmiastowego unieruchomienia)
	NOEC = 10 mg/l Gatunek: Daphnia magna Czas ekspozycji: 21 dni
Toksyczność dla glonów:	ECr50 > 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Wytyczne OECD nr 201 (Glony, badanie hamowania wzrostu)

FOSFOROTIOANY AMIN C16-18 I C18-NIENASYCONYCH ALKILOWYCH, O-, DI-BU

Toksyczność dla ryb:	0,01 < LC50 <= 0,1 mg/l Współczynnik M = 10

DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), CIĘŻKIE PARAFINOWE, HYDROGENOWANE (CAS: 64742-54-7)

Toksyczność dla ryb:	LC50 > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla skorupiaków:	EC50 > 100 mg/l

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

Czas ekspozycji: 48 h

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

12.1.2. Mieszaniny

Brak dostępnych danych dotyczących toksyczności mieszaniny dla środowiska wodnego.

12.2. Trwałość i degradowalność

12.2.1. Substancje

FOSFOROTIOANY AMINOWE C16–18 I C18–NIENASYCONYCH ALKILOWYCH, O-, DI-BU
Biodegradowalność: Szybko ulegają degradacji.

DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), CIĘŻKIE PARAFINOWE, HYDROGENOWANE (CAS: 64742-54-7)
Biodegradowalność: Szybko ulegają biodegradacji.

OLEJE SMAROWE (ROPA NAFTOWA), C20–50, NA BAZIE OLEJU NEUTRALNEGO PODDANEGO HYDROODSIAROWANIU (CAS: 72623-87-1)
Biodegradowalność: Nie ulega szybkiej degradacji.

12.3. Potencjał bioakumulacji

12.3.1. Substancje

DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), CIĘŻKIE PARAFINOWE, HYDROGENOWANE (CAS: 64742-54-7)
Współczynnik podziału oktanol/woda: log Koe < 6

OLEJE SMAROWE (ROPA NAFTOWA), C20-50, NA BAZIE OLEJU NEUTRALNEGO PODDANEGO HYDROODSIAROWANIU (CAS: 72623-87-1)
Współczynnik podziału oktanol/woda: log Koe > 6

12.4. Mobilność w glebie

Nie wykazuje dużej mobilności w glebie.
Produkt jest nierozpuszczalny w wodzie i rozprzestrzenia się na powierzchni

12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera żadnej substancji ocenionej jako substancja zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego, wywierająca wpływ na środowisko.

12.7. Inne niekorzystne skutki

Nie wyrzucać produktu do środowiska naturalnego, ścieków ani wód powierzchniowych.

SEKCJA 13: WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE UTYLIZACJI

Należy ustalić właściwy sposób postępowania z odpadami w postaci mieszaniny i/lub jej opakowania zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE.

13.1. Metody przetwarzania odpadów

Nie wylewać do kanalizacji ani cieków wodnych.

Odpady:

Gospodarka odpadami jest prowadzona bez narażania zdrowia ludzkiego, bez szkody dla środowiska, a w szczególności bez ryzyka dla wody, powietrza, gleby, roślin lub zwierząt.
Odpady należy poddać recyklingowi lub utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami, za pośrednictwem certyfikowanego podmiotu lub firmy. Nie zanieczyszczać gleby ani wody odpadami, nie wyrzucać odpadów do środowiska.

Zabrudzone opakowanie:

Całkowicie opróżnić pojemnik. Pozostawić etykietę(-y) na pojemniku.
Przekazać certyfikowanemu podmiotowi zajmującemu się utylizacją.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Zwolnione z klasyfikacji i oznakowania transportowego.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny

-

14.2. Właściwa nazwa przewozowa ONZ

-

14.3. Klasa(-y) zagrożenia transportowego

-

14.4. Grupa pakowania

Oprogramowanie firmy INFODYNE (http://www.infodyne.fr) stworzone na licencji European Label System

-

14.5. Zagrożenia dla środowiska

-

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

-

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

-

SEKCJA 15: INFORMACJE REGULACYJNE

15.1. Przepisy/ustawodawstwo dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i środowiska, specyficzne dla substancji lub mieszaniny Informacje dotyczące klasyfikacji i oznakowania zawarte w sekcji 2:

Zastosowano następujące przepisy:

- Rozporządzenie UE nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem UE nr 2023/707.
- Rozporządzenie UE nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem UE nr 2024/2564. (ATP 22)

Informacje dotyczące pojemnika:

Opakowanie powinno być wyposażone w zamknięcia zabezpieczające przed dostępem dzieci (patrz rozporządzenie WE nr 1272/2008, załącznik II, część 3). Pojemniki powinny być wyposażone w dotykowe ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (patrz rozporządzenie WE nr 1272/2008, załącznik II, część 3).

Przepisy szczególne:

Brak dostępnych danych.

Ograniczenia stosowane na mocy tytułu VIII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH):

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji objętych ograniczeniami zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH): https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach.

Zezwolenia udzielone na mocy tytułu VII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH):

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji podlegających zezwoleniu zgodnie z załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006: https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list.

Substancje zubożające warstwę ozonową (rozporządzenie WE nr 1005/2009, Protokół montrealski):

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji stanowiących zagrożenie dla warstwy ozonowej.

Trwałe zanieczyszczenia organiczne (POP) (rozporządzenie (UE) 2019/1021):

Mieszanina nie zawiera trwałych zanieczyszczeń organicznych.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (konwencja rotterdamska):

Mieszanina nie podlega procedurze uprzedniej zgody po uprzednim poinformowaniu (PIC).

Prekursory materiałów wybuchowych:

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji objętych rozporządzeniem (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Mieszanina ta jest sklasyfikowana jako H304. Ze względu na lepkość substancji istnieje niebezpieczeństwo aspiracji. Ryzyko to można zatem kontrolować poprzez wdrożenie środków bezpieczeństwa dotyczących tego problemu. Nie jest wymagany scenariusz narażenia.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Ponieważ nie znamy warunków pracy użytkownika, informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opierają się na naszym aktualnym stanie wiedzy oraz na przepisach krajowych i unijnych.
Mieszaniny nie wolno stosować do celów innych niż określone w sekcji 1 bez uprzedniego uzyskania pisemnych instrukcji postępowania. Użytkownik ponosi zawsze odpowiedzialność za podjęcie wszelkich niezbędnych środków w celu spełnienia wymogów prawnych i lokalnych przepisów.
Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki należy traktować jako opis wymagań bezpieczeństwa dotyczących mieszaniny, a nie jako gwarancję jej właściwości.

Brzmienie zwrotów wymienionych w sekcji 3:

H304	Może być śmiertelne w przypadku połknięcia i przedostania się do dróg oddechowych.
H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H400	Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy:

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 50% maksymalnej odpowiedzi. ECr50: Efektywne stężenie substancji powodujące 50% spadek tempa wzrostu. NOEC: Stężenie, przy którym nie zaobserwowano żadnego wpływu.
REACH: Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie substancji chemicznych. DNEL: Pochodny poziom bez wpływu
ADR: Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

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

GHS08: Zagrożenie dla zdrowia

IATA: Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego. IMDG: Międzynarodowe przepisy dotyczące przewozu towarów niebezpiecznych drogą morską. ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego. PBT: Trwałe, bioakumulacyjne i toksyczne.

PIC: Zgoda po uprzednim poinformowaniu.

POP: Trwały zanieczyszczenie organiczne.

RID: Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją. SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.

AK-ertek: Dopuszczalne stężenie średnie

WGK: Wassergefahrdungsklasse (klasa zagrożenia dla wody).