

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  	Wersja : 1.0 Data wydania: 15.03.2018 Data aktualizacji: Strona/stron 1/12
<b>Nazwa:</b>	<b>NAFTA zm.</b>	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH

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

### 1.1 Identyfikator produktu:

**Nazwa handlowa:** NAFTA zm.

**Nazwa rejestracyjna :** Węglowodory ,C10-C13, n-alkany, izoalkany ,związki pierścieniowe,<2% związków aromatycznych

**Nr CAS:-**

**Nr WE:** 918-481-9

**Nr indeksowy: -**

**Nr rejestracji:** 01-2119457273-39-0001

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane :** Przeznaczona do usuwania tłustych zanieczyszczeń po olejach, smarach ,lepikach i smołach; do mycia narzędzi i łożysk ; jako podpałka do grilla ; do lamp naftowych.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**VOKE Sp. z o.o.**

**ul. Krucza 14 ; 96-512 Młodzieszyn**

**Tel/fax.+48 (46) 861-67-41**

**e-mail: voke@voke.pl**

**1.4 Numer telefonu alarmowego:** +48(46) 861-67-41(godz.8-16-ej) oraz 112

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008:

Asp.Tox.1 ; H304

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

### 2.2 Elementy oznakowania

wg Rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze :**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  	Wersja : 1.0 Data wydania: 15.03.2018 Data aktualizacji: Strona/stron 2/12
<b>Nazwa:</b>	<b>NAFTA zm.</b>	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH

#### Zwroty określające rodzaj zagrożenia :

H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

EUH066: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

#### Zwroty określające środki ostrożności

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni.  
Palenie wzbronione .

P280 – Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

P301 + P310 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem

P331: NIE wywoływać wymiotów.

P403+P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty

P501- Zawartość /pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

**Zawiera:** Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, związki pierścieniowe, <2% związków aromatycznych

#### 2.3 Inne zagrożenia :

##### Zagrożenia fizyczne/chemiczne:

Materiał może akumulować ładunki elektrostatyczne, które mogą wywołać zapłon. Produkt może wydzielać pary, które tworzą łatwopalne mieszaniny. Nagromadzone pary mogą zapalić się i/lub eksplodować po zbliżeniu do źródła zapłonu. Materiał palny.

##### Zagrożenia dla zdrowia:

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Działa łagodnie drażniąco na skórę. Może działać drażniąco na oczy, nos, gardło i płuca.

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

### SEKCJA 3: SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1. Substancje

Nazwa substancji: Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, związki pierścieniowe, <2% związków aromatycznych

% wagowy: 100%

Nr CAS: -

Nr WE: 918-481-9

Nr indeksowy: -

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Wdychanie:** Wyprowadzić poszkodowaną osobę ze skażonego środowiska. Ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji leżącej. Zapewnić ciepło i spokój . Rozluźnić ciasną odzież.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  	Wersja : 1.0 Data wydania: 15.03.2018 Data aktualizacji: Strona/stron 3/12
<b>Nazwa:</b>	<b>NAFTA zm.</b>	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH

Zapewnić otwartą wentylację .W przypadku wystąpienia takiej potrzeby – wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Zapewnić pomoc lekarską.

**Spżycie:** Natychmiast zapewnić pomoc medyczną. Nie wywoływać wymiotów – ryzyko aspiracji do płuc. W przypadku wystąpienia naturalnych odruchów wymiotów trzymać poszkodowanego w pozycji nachylonej do przodu. W przypadku wystąpienia duszności podawać tlen do oddychania.

**Kontakt z oczami:** Płukać skażone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach (usunąć przedtem szkła kontaktowe). Nie używać zbyt silnego strumienia wody ,aby nie uszkodzić rogówki. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia zapewnić pomoc lekarską.

**Kontakt ze skórą:** Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Zanieczyszczoną skórę umyć dokładnie dużą ilością wody z mydłem. Kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut . W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia zapewnić pomoc lekarską.

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

Po połknięciu produkt może przedostać się do płuc i spowodować chemiczne zapalenie płuc.

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

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe i wspomagające.

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana, rozproszone prądy wody lub mgła wodna

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** zwarte prądy wody. UWAGA: woda może być nieskuteczna - produkt jest nierozpuszczalny w wodzie i lżejszy od wody. Rozproszone prądy wody mogą być stosowane do chłodzenia pojemników, rozcieńczania wycieków do niepalnych mieszanin, rozpraszania par.

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

W środowisku pożaru powstają tlenki węgla ,dymy ,pary. Unikać wdychania produktów spalania – mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**Instrukcje dot. gaszenia pożaru:** Zarządzić ewakuację terenu. Zapobiegać przedostaniu się wycieku oraz środków gaśniczych z wodą gaśniczą włącznie do wód gruntowych, ujęć wody pitnej i kanalizacji. W pomieszczeniach zamkniętych strażacy powinni stosować specjalne wyposażenie ochronne tzn. kombinezony ochronne, hełmy z osłoną twarzy, rękawice i obuwie ochronne oraz aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza. Należy użyć strumienia wody aby schłodzić powierzchnie wystawione na działanie ognia.

**Zagrożenia pożarem:** Materiał palny. Produkt niebezpieczny. Strażacy powinni stosować środki ochrony indywidualnej opisane w sekcji 8.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  	Wersja : 1.0 Data wydania: 15.03.2018 Data aktualizacji: Strona/stron 4/12
<b>Nazwa:</b>	<b>NAFTA zm.</b>	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH

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

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

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:** Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie wdychać par. Zawiadomić otoczenie o awarii. Wezwać Państwową Straż Pożarną, ekipy ratownicze oraz Policję Państwową. Udać się w miejsce bezpieczne oddalone od obszaru objętego skutkami zdarzenia, postępować zgodnie z poleceniami osób przeszkolonych biorących udział w akcji ratowniczej.

**Dla osób udzielających pomocy:** W akcji ratunkowej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności zarządzić ewakuację. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie wdychać par. W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić jego skuteczną wentylację/wietrzenie. Stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki. Usunąć wszelkie źródła zapłonu - ugasić otwarty ogień, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, wyeliminować gorące powierzchnie i inne źródła ciepła. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Pary rozcieńczać rozproszonymi prądami wody.

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

O ile to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć uwalnianie produktu (ograniczyć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym). Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód i gleby. Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu. Powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska oraz organy administracji.

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

Małe ilości uwolnionej cieczy absorbować obojętnym, niepalnym materiałem chłonnym (np. ziemia, piasek, wermikulit), zebrać do zamykanego, oznakowanego pojemnika na odpady. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zebrane duże ilości cieczy odpompować. W razie potrzeby, w celu usunięcia produktu / materiału chłonnego zanieczyszczonego produktem, skorzystać z pomocy wyspecjalizowanych firm trudniących się transportem i likwidacją odpadów.

### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

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

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**Zapobieganie zatruciom:** Zapobiegać tworzeniu stężeń par przekraczających ustalone dopuszczalne wartości narażenia zawodowego. Zapewnić skuteczną wentylację. Unikać bezpośredniego kontaktu z cieczą, unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać wdychania par/mgły. Unikać zanieczyszczenia ubrania. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  	Wersja : 1.0 Data wydania: 15.03.2018 Data aktualizacji: Strona/stron 5/12
<b>Nazwa:</b>	<b>NAFTA zm.</b>	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH

Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8 karty charakterystyki. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić na stanowisku pracy. Skażone ubranie produktem natychmiast wymienić na czyste. Produkt doskonale wchłania się przez nieuszkodzoną skórę. Nie dopuszczać do obłania produktem, zwłaszcza dużych powierzchni ciała. Zawsze po skończeniu pracy umyć ręce wodą z mydłem.  
**Zapobieganie pożarom i wybuchom:** Zapobiegać tworzeniu palnych/wybuchowych stężeń par w powietrzu. Wyeliminować źródła zapłonu – nie używać otwartego ognia, nie palić tytoniu, nie używać sprzętu i narzędzi iskrzących; nie używać odzieży z tkanin podatnych na elektryzację. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Uziemić wszystkie urządzenia wykorzystywane do pracy z produktem. Chronić pojemniki przed nagrzaniem. W miejscu stosowania i przechowywania zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych oraz sprzętu ratowniczego (na wypadek pożaru, rozlania, wycieku itp.).

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

W oryginalnych, szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach lub zbiornikach przeznaczonych do tego produktu. Opakowania z produktem chronić przed nagrzaniem oraz promieniami słonecznymi. Podłoże przeznaczone do składowania powinno być nienasiąkliwe. Zapewnić odpowiednią wentylację i uziemienie. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia. Podane warunki magazynowania dotyczą również próżnych nieoczyszczonych opakowań. Osoby mające kontakt z produktem przeszkolić z zakresu właściwości fizykochemicznych substancji oraz wynikających z nich zagrożeń.

**Odpowiednie Materiały i Powłoki ( Chemiczna Kompatybilność)::** Stal węglowa; Stal nierdzewna; Poliester; Teflon; Polietylen; Polipropylen

**Niekompatybilne materiały/ Powłoki:** Kauczuk Butylowy; Polistyren; EPDM; Naturalny kauczuk

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

do usuwania tłustych zanieczyszczeń po olejach, smarach , lepikach i smolach; do mycia narzędzi i łożysk ; jako podpałka do grilla ; do lamp naftowych.

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

### **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

**Benzyna: ekstrakcyjna** NDS: 500 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh: 1500 mg/m<sup>3</sup>, NDSP: –

(Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2014, poz. 817)

### **8.2 Kontrola narażenia**

**Stosowne techniczne środki kontroli:** Środki ochrony osobistej oraz niezbędne środki monitoringu zagrożeń będą zależę od rzeczywistych warunków narażenia. Należy wziąć pod uwagę następujące zalecenia:

Należy zapewnić wystarczającą wentylację, by nie dopuścić do przekroczenia dopuszczalnych stężeń. Stosować urządzenia wentylacyjne wykonane z materiałów przeciwybuchowych

**Ochrona oczu:** Jeżeli istnieje niebezpieczeństwo zanieczyszczenia oczu - należy stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  	Wersja : 1.0 Data wydania: 15.03.2018 Data aktualizacji: Strona/stron 6/12
<b>Nazwa:</b>	<b>NAFTA zm.</b>	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH

**Ochrona skóry i ciała:** Informacje o odzieży ochronnej podano na podstawie dostępnej literatury lub informacji producenta. Przy stosowaniu tego produktu brane są pod uwagę następujące typy odzieży ochronnej: Zalecana jest odzież odporna na działanie substancji chemicznych / oleju.

**Ochrona dróg oddechowych:** Jeżeli stężenie w miejscu pracy przekracza max. dopuszczalne stężenia należy stosować odpowiednie urządzenia do wspomaganie oddychania z niezależnym źródłem powietrza Typy masek, których stosowanie należy rozważyć dla tego materiału: Półmaska filtracyjna chroniąca drogi oddechowe materiał filtrujący typ A,

W przypadku występowania wysokich stężeń produktu w miejscu pracy należy stosować respiratory z niezależnym źródłem powietrza. Urządzenia takie można stosować w nast. sytuacjach: przy niewystarczającym stężeniu tlenu; niepełnych informacjach o bieżących stężeniach par w powietrzu lub jeśli zostały przekroczone wartości graniczne filtra powietrza .

**Szczególne zasady higieny:** Należy zawsze przestrzegać zasad higieny osobistej min: regularne mycie rąk po kontakcie z produktem, mycie rąk przed posiłkami. Prać odzież ochronną oraz czyścić urządzenia – celem usunięcia zanieczyszczeń. Okresowo należy sprawdzać stan odzieży ochronnej i dokonywać wymiany zniszczonej lub uszkodzonej.

**Kontrola narażenia środowiska:** Należy rozważyć zastosowanie środków ostrożności w celu zabezpieczenia terenu wokół zbiorników magazynowych

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Uwaga: Fizyczne i chemiczne właściwości są przedstawione wyłącznie w odniesieniu do bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz środowiska i mogą nie reprezentować w pełni specyfikacji produktu. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z dostawcą.

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

**Stan skupienia/ Postać:** Ciecz

**Wygląd:** Czysty

**Barwa:** Bezbarwny

**Zapach:** Lekki

**Próg zapachu:** Brak danych

**pH:** Technicznie niewykonalne.

**Temperatura topnienia:** Technicznie niewykonalne.

**Temperatura krzepnięcia:** Brak danych

**Początkowa temperatura wrzenia / i zakres temperatur wrzenia:** 184°C (363°F) - 214°C (417°F) [ASTM D86]

**Temperatura zapłonu [Metoda]:** 65°C (149°F) [ASTM D-93]

**Szybkość parowania (n-octan butylu = 1):** 0.05 [Metoda domowa]

**Palność (Ciało stałe, gaz):** Technicznie niewykonalne.

**Górna/dolna granica palności (w przybliżeniu % obj. w powietrzu):** GÓRNA: 6.0 DOLNA: 0.6 [Ekstrapolowana]

**Prężność par:** 0.05 kPa (0.38 mm Hg) w 20 °C [Obliczone]

**Gęstość par (Powietrze = 1):** 5.5 w 101 kPa [Metoda domowa]

**Gęstość względna (w 15 °C):** 0.79 [Ze względu na wodę] [Obliczone]

**Rozpuszczalność:** woda Pomijalna

**Współczynnik podziału (współczynnik podziału n-oktanol/woda):** > 4 [Szacunkowo]

**Temperatura samozapłonu:** 233°C (451°F) [ASTM E659]

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  	Wersja : 1.0 Data wydania: 15.03.2018 Data aktualizacji: Strona/stron 7/12
<b>Nazwa:</b>	<b>NAFTA zm.</b>	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH

**Temperatura rozkładu:** Brak danych

**Lepkość kinematyczna [mm<sup>2</sup>/s=cSt]:** 1.3 cSt (1.3 mm<sup>2</sup>/sec) w 40°C | 1.7 cSt (1.7 mm<sup>2</sup>/sec) w 20°C [Obliczone]

**Właściwości wybuchowe:** Brak

**Właściwości utleniające:** Brak

## 9.2 Inne informacje

**Gęstość (w 15 st.C):** 790 kg/m<sup>3</sup> ; 0.79 kg/l) [ISO 12185]

**Temperatura płynięcia:** -54°C (-65°F) [ASTM D5950]

**Ciężar cząsteczkowy:** 160 G/MOL [Obliczone]

**Substancja higroskopijna:** Nie

**Współczynnik rozszerzalności termicznej:** 0.00093 na stopień C [Obliczone]

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**10.1. Reaktywność :** Substancja nie jest reaktywna.

**10.2. Stabilność chemiczna :** Substancja jest stabilna w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nią.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji :** Niebezpieczna polimeryzacja nie zajdzie.

**10.4. Warunki, których należy unikać:** Płomieni, elektryczności statycznej, iskier, gorących powierzchni, innych źródeł zapłonu, a także wysokiej temperatury.

**10.5. Materiały niezgodne :** Silne utleniacze.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu :** Produkt nie ulega rozkładowi w temperaturach otoczenia.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Toksyczność ostra:**

LD50: >5000 mg/kg (doustnie, szczur)

LC50: > >5000 mg/m<sup>3</sup> (inhalacyjnie, szczur, 4h)

LD50: >5000 mg/kg (skóra, królik)

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** Działa łagodnie drażniąco na skórę w następstwie długotrwałego narażenia. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji.

Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 404

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** Może powodować łagodne, krótkotrwałe podrażnienie oczu. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji.

Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 405.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** Nie przewiduje się, aby działał uczulająco na układ oddechowy.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  	Wersja : 1.0 Data wydania: 15.03.2018 Data aktualizacji: Strona/stron 8/12
<b>Nazwa:</b>	<b>NAFTA zm.</b>	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH

Nie przewiduje się, aby działał uczulająco na skórę. Dane oparto na podst. Badań reprezentatywnych formulacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 406

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** Nie przewiduje się, aby działał mutagennie na komórki rozrodcze. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formulacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 471 473 474 476 478 479

**Rakotwórczość:** Nie przewiduje się, aby powodował raka. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formulacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 453

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Nie przewiduje się, by działał toksycznie na rozrodczość. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formulacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 413 414 415 .

Nie przewiduje się działania szkodliwego na dzieci karmione piersią.

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

Nie przewiduje się, aby powodował uszkodzenie narządów w wskutek jednorazowego narażenia

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** Nie przewiduje się, aby powodował uszkodzenie narządów w przypadku długotrwałego lub powtarzanego narażenia. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formulacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 408 413

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. W oparciu o właściwości fizykochemiczne tego materiału.

**Inne informacje :Dotyczy produktu:**

Stężenia oparów powyżej zalecanych poziomów narażenia działają drażniąco na oczy i drogi oddechowe, mogą spowodować bóle głowy, zawroty głowy, działają znieczulająco i mogą powodować inne skutki dla centralnego układu nerwowego. Przedłużony i/lub powtarzający się kontakt skóry z produktami o małej lepkości może powodować odłuszczenie skóry, a w efekcie podrażnienia i stany zapalne skóry. Niewielkie ilości płynnego preparatu zassane do płuc podczas połykania lub wymiotów mogą spowodować chemiczne zapalenie płuc lub obrzęk płuc.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Podane informacje oparto na podstawie danych dotyczących tego materiału, jego składników oraz podobnych materiałów.

### 12.1 Toksyczność

Produkt - Nie oczekuje się działania szkodliwego na organizmy wodne.

Produkt - Nie wykazuje przewlekłego działania toksycznego na organizmy wodne.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Biodegradacja:**

Produkt - Produkt powinien łatwo ulegać biodegradacji.

**Hydroliza:**

Produkt -- Przemiana w wyniku hydrolizy nie powinna być znaczna.

**Fotoliza:**

Produkt -- Przemiana w wyniku fotolizy nie powinna być znaczna.

**Utlenianie atmosferyczne:**

Produkt -- Ulega szybkiemu rozkładowi w powietrzu

**12.3. Zdolność do bioakumulacji :** Nie określono

**12.4. Mobilność w glebie :** Produkt - Produkt bardzo lotny; szybko odparowuje. Nie przewiduje się



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  	Wersja : 1.0 Data wydania: 15.03.2018 Data aktualizacji: Strona/stron 9/12
<b>Nazwa:</b>	<b>NAFTA zm.</b>	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH

odkładania w osadach i ciałach stałych w ściekach

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** :Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania** : Nie oczekuje się wystąpienia żadnych negatywnych skutków.

#### **Ekotoksyczność**

Wodna - Toksyczność ostra 48 godzin/y (godzina) Dafnia (Daphnia magna) ELO 1000 mg/l

Wodna - Toksyczność ostra 96 godzin/y (godzina) Oncorhynchus mykiss LL0 1000 mg/l

Wodna - Toksyczność ostra 72 godzin/y (godzina) Pseudokirchneriella Subcapitata ELO 1000 mg

#### **Trwałość oraz zdolność do rozkładu i bioakumulacji**

Woda Łatwo ulegający biodegradacji 28 dni (dzień) : Procent Degradacji :80

### **SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

#### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Postępować zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014,poz.1923) oraz Ustawą z dnia 13 czerwca 2013 r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).

Ponieważ kod odpadów jest przypisywany w zależności od źródła ich powstania, końcowy użytkownik powinien, uwzględniając specyficzne warunki stosowania produktu, zdefiniować odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami

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

Odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu! Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

Odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu! Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

### **SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

**ŁADOWY (ADR/RID): 14.1-14.6** Nie regulowany przepisami dotyczącymi transportu lądowego.

#### **ŻEGLUGA ŚRÓDLĄDOWA (ADNR/ADN)**

**14.1. Numer UN (lub identyfikacyjny):** 9003

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN (Nazwa techniczna):** SUBSTANCJE o temp.

Zamarzania > 60°C i

<= 100 °C (n-dekan, izodekan)

**14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie:** 9

**14.4. Grupa pakowania:** (Nie dotyczy)

**14.5. Zagrożenia dla środowiska:** Brak

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:**

**Etykieta(-y) / Oznaczenie(-a):** 9 (F)

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  	Wersja : 1.0 Data wydania: 15.03.2018 Data aktualizacji: Strona/stron 10/12
<b>Nazwa:</b>	<b>NAFTA zm.</b>	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH

**MORSKI (IMDG): 14.1-14.6** Nie regulowany przepisami dotyczącymi transportu drogą morską (IMPG)

**MORZE (Konwencja MARPOL 73/78 - Aneks II):**

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

**Nazwa substancji:** CIECZ SZKODLIWA, N.F., (7) I.N.O.,(EXXSOL D60, zawiera izo- i cykloalkany (C10-C11))

**Wymagany rodzaj statku: 3**

**Kategoria zanieczyszczenia: Y**

**LOTNICZY (IATA): 14.1-14.6** Nie regulowany przepisami dotyczącymi transportu powietrznego

## **SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

Rozporządzenie Komisji UE nr.2015/830 z dnia 28.05.2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji , oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH),

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji , oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji , oznakowania i pakowania substancji i mieszanin , zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548 EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dnia 31.12.2008r.)

Rozporządzenie WE) nr.273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004r. w sprawie prekursorów narkotykowych.

Rozporządzenie Rady (WE) nr 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004 r. określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy wspólnotą a krajami trzecimi.

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.

Rozporządzenie Komisji (WE) NR 907/2006 - Rozporządzenie Komisji (WE) NR 907/2006 dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII

Dz.U. 2011, nr 63, poz. 322 Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.

Dz.U.2015 ,poz.675 Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  	Wersja : 1.0 Data wydania: 15.03.2018 Data aktualizacji: Strona/stron 11/12
<b>Nazwa:</b>	<b>NAFTA zm.</b>	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH  
Dz.U. 2013, poz. 21 Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).

Dz.U. 2014, poz. 1923. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów.

Dz.U. 2011, nr 227, poz. 1367 i nr 244,poz.1454 Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych.

Dz.U. 2014 , poz. 817, Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Dz.U. 2012, poz. 1018, Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin.

Dz.U. 2012, poz. 445. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin.

Dz.U.2012, .poz.688, Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych , których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie

Dz.U.2012 ,poz. 601, Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne.

Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86. z późn. zm. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych.

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

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353)

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego-** Ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzana dla jednej lub więcej substancji które tworzą ten materiał

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  	Wersja : 1.0 Data wydania: 15.03.2018 Data aktualizacji: Strona/stron 12/12
<b>Nazwa:</b>	<b>NAFTA zm.</b>	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DN(M)EL Poziom niepowodujący zmian

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

LOEC Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

UVCB Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

**Data wydania karty** :15.03.2018

**Data aktualizacji:**

**Zakres aktualizacji:**

**Wersja** :1.0

**Informacja dla czytelnika:** Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkownika produktu. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości produktu.

Karta charakterystyki (wersja 1.0) została opracowana na zlecenie VOKE sp.z o.o przez firmę MAREA – osoba sporządzająca kartę : Edyta Kociuba, na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i mieszanin chemicznych.