

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020 r. zmieniająca rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH z późniejszymi zmianami.	Data wydania: 04.04.2012 r.
		Data aktualizacji: 20.12.2022 r.
	NAFTA LUX	Wersja: 4.0 Strona : 1/11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **NAFTA LUX**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowanie: rozpuszczalnik

Produkcja substancji, dystrybucja substancji, formułacja i pakowanie/przepakowywanie substancji i mieszanin, produkcja i zastosowanie materiałów wybuchowych.

Przemysłowe: Zastosowanie w powłokach, w środkach czyszczących, w pracach wiertniczych i wydobywczych w polach naftowych, środki smarne, oleje do obróbki metali/ oleje walcownicze, jako spoiwo i środki uwalniające, jako paliwo, płyny funkcjonalne, w laboratoriach, produkcja tworzyw sztucznych, środki chemiczne do uzdatniania wody, środki chemiczne dla górnictwa.

Profesjonalne: Zastosowanie w powłokach, w środkach czyszczących, w pracach wiertniczych i wydobywczych na polach naftowych, środki smarne, oleje do obróbki metali/ oleje walcownicze jako spoiwo i środki uwalniające, jako paliwo, płyny funkcjonalne, środki do usuwania oblodzenia i przeciwwymarzające; zastosowanie przy budowie dróg i konstrukcji, w laboratoriach, przetwórstwie tworzyw sztucznych, środkach chemicznych do uzdatniania wody

Konsumenckie: Zastosowanie w powłokach, w środkach czyszczących, środki smarne, jako paliwo, płyny funkcjonalne, inne zastosowania konsumenckie. Nafta ma własności antykorozyjne.

Zastosowania odradzane: niniejszy produkt nie jest zalecany do jakiegokolwiek zastosowania przemysłowego, profesjonalnego lub konsumenckiego innego niż powyżej zidentyfikowane zastosowania.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

MICHOR S.J.

K.MICHALSKI S.STEFANIAK

ul. Skłęczkowska 18

99-300 Kutno

tel.fax: 24 355 71 71(czynny w godzinach 6.40 – 14.40)

e-mail: handlowy@michor.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ogólny nr alarmowy 112 (całodobowo)

Straż pożarna 998

Informacja toksykologiczna w Polsce: +48 42 631 47 24

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Zagrożenia fizykochemiczne

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Zagrożenia dla zdrowia

Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją	H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
Informacje dodatkowe: EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry		

Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska.

2.2. Elementy oznakowania

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020 r. zmieniająca rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH z późniejszymi zmianami.	Data wydania: 04.04.2012 r.
		Data aktualizacji: 20.12.2022 r.
	NAFTA LUX	Wersja: 4.0
		Strona : 2/11



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

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

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P331 NIE wywoływać wymiotów.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P501 Zawartość oraz pojemnik usuwać do: składować w miejscu do tego przeznaczonym lub/i poddać utylizacji z pomocą właściwej firmy recyklingowej zgodnie z lokalnymi przepisami prawa.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.
Brak znanych właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

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.

Opakowania przeznaczone dla konsumentów należy wyposażyć w zamknięcie utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie dla osób niewidomych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanina

Charakter chemiczny: mieszanina węglowodorów o skomplikowanym, nieznanym lub zmiennym składzie.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%	Nr WE 918-481-9 Nr rej. 01-2119457273-39-XXXX	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	99
Octan Butylu	Nr CAS 123-86-4 Nr WE 204-658-1 Nr indeksowy 607-025-00-1 Nr REACH 01-2119485493-29-0009	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336 EUH066	1

Zawartość benzenu w tym produkcie nie przekracza 0,1%. Zastosowanie ma Nota P.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020 r. zmieniająca rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH z późniejszymi zmianami.	Data wydania: 04.04.2012 r.
		Data aktualizacji: 20.12.2022 r.
	NAFTA LUX	Wersja: 4.0 Strona : 3/11

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu z produktem wywołującym niedyspozycję natychmiast wezwać zawodową służbę zdrowia. Pokazać lekarzowi oznakowanie z karty charakterystyki produktu. Poinformować lekarza o udzielonej pierwszej pomocy poszkodowanemu. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

W żadnym wypadku nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany wymiotuje, obrócić go w pozycji bezpiecznej aby zapobiec ryzyku zadławienia się wymiocinami.

Skażenie skóry: zdjąć zanieczyszczoną odzież/obuwie. Skażone partie skóry zmyć dokładnie za pomocą wody z mydłem. W przypadku utrzymujących się objawów podrażnienia (obrzęk, zaczerwienienie) skonsultować się z lekarzem.

Skażenie oczu: zanieczyszczone oczy płukać, przy szeroko rozwartych powiekach, ciągłym strumieniem wody przez około 15 minut. Usunąć poszkodowanemu soczewki kontaktowe, jeżeli je używa. W przypadku utrzymujących się objawów podrażnienia (zaczerwienienie, zaburzenia widzenia) natychmiast skonsultować się z lekarzem okulistą

Narażenie inhalacyjne: w przypadku narażenia przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. Skonsultować się z lekarzem. Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, zapewnić spokój i ciepło; nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen, w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie. Zapewnić natychmiastową pomoc lekarską.

Spożycie: w przypadku połknięcia, należy zawsze zakładać, że produkt przedostał się do płuc. Poszkodowanego należy natychmiast wysłać do szpitala. Nie czekać na wystąpienie objawów zatrucia. Nie wywoływać wymiotów, gdyż istnieje duże ryzyko aspiracji. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Produkt zassany do płuc może wywołać takie objawy jak kaszel, duszenie się, świszczący oddech, trudności z oddychaniem, przekrwienie klatki piersiowej, duszności i/lub gorączka.

Podrażnienie skóry może wywoływać wrażenie pieczenia, zaczerwienienie, obrzęk i/lub pęcherze.

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

Informacja dla lekarza: brak specyficznego antidotum, stosować leczenie objawowe.

Po połknięciu produkt może przedostać się do płuc i spowodować chemiczne zapalenie płuc. Zastosować odpowiednie procedury lecznicze.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze: piany gaśnicze, proszki gaśnicze, CO₂, piasek lub ziemia.

Środki gaśnicze, które nie mogą być używane ze względów bezpieczeństwa: silny strumień wody –ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy spalaniu produktu mogą wydzielać się tlenki węgla, szkodliwe gazy. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

bezwzględnie stosować niezależny aparat oddechowy i odpowiednią odzież ochronną w trakcie akcji gaśniczej lub podczas prac porządkowych natychmiast po pożarze w zamkniętych lub słabo wentylowanych pomieszczeniach.

Zalecenia ogólne: zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru, w razie potrzeby zarządzić ewakuację; wezwać odpowiednie służby ratownicze

Dodatkowe uwagi: pary produktu tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń. Zbiorniki i

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020 r. zmieniająca rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH z późniejszymi zmianami.	Data wydania: 04.04.2012 r.
		Data aktualizacji: 20.12.2022 r.
	NAFTA LUX	Wersja: 4.0 Strona : 4/11

opakowania nie objęte pożarem, narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, z bezpiecznej odległości (groźba wybuchu), o ile to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczone wody pogaśnicze usuwać zgodnie odpowiednimi przepisami.
Nie wolno wprowadzać wód pogaśniczych do kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną z materiału naturalnego, rękawice ochronne, szczelne okulary ochronne oraz ochrony dróg oddechowych w razie potrzeby. W przypadku wydostania się mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych, gleby i otwartych cieków wodnych. Rozlany produkt zabezpieczyć przed rozprzestrzenianiem się za pomocą tam/barier. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.

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

W przypadku rozszczelnienia pojemnika, rozlania się produktu, zabezpieczyć źródło wycieku, przelać produkt do pustego pojemnika lub uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym. Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu; duże ilości cieczy odpompować.

Małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący, itp.) zebrać do zamykanego pojemnika i przeznaczyć do utylizacji. Prace porządkowe wykonywać przy odpowiedniej wentylacji. Nie splukiwać pozostałości substancji wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony –sekcja 8

Utylizacja odpadów –sekcja 13.1

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu z cieczą, wdychania par. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację/wyciąg w miejscu pracy, zapobiegać tworzeniu szkodliwych stężeń par w powietrzu, pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przestrzegać zasad higieny osobistej i stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8 karty.

Specjalne środki zabezpieczające przed pożarem i eksplozją:

Ryzyko wybuchowe mieszaniny par produktu i powietrza.

Zapobiegać tworzeniu palnych/wybuchowych stężeń par w powietrzu, wyeliminować źródła zapłonu – nie używać otwartego ognia, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących i odzieży z tkanin podatnych na elektryzację. Chronić zbiorniki przed nagrzaniem, instalować urządzenia elektryczne w wykonaniu przeciwwybuchowym. Nie stosować sprężonego powietrza lub tlenu do przetłaczania produktu.

Higiena przemysłowa:

- zapewnić właściwą wentylację podczas pracy (wentylacja ogólna i miejscowa wywiewna)
- zapewnić stanowisko do płukania oczu w przypadku ich skażenia
- natychmiast zdjąć i oczyścić zanieczyszczoną odzież
- ręce umyć wodą z mydłem przed jedzeniem, paleniem papierosów i po zakończeniu pracy
- należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami

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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020 r. zmieniająca rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH z późniejszymi zmianami.	Data wydania: 04.04.2012 r.
		Data aktualizacji: 20.12.2022 r.
	NAFTA LUX	Wersja: 4.0
		Strona : 5/11

Magazynować wyłącznie w certyfikowanych, właściwie oznakowanych, zamkniętych opakowaniach, w magazynie cieczy palnych wyposażonym w instalację wentylacyjną i elektryczną w wykonaniu przeciwwybuchowym. Opakowania chronić przed działaniem ciepła. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących.

Zalecana temperatura magazynowania: < 30°C.

Zalecany materiał na opakowania produktu: W konstrukcji pojemników i okładzin pojemników należy stosować stal miękką i stal nierdzewną. Jako farby do pojemników należy stosować farby epoksydowe lub farby z krzemianu cynku.

Opróżnione opakowania po produkcie mogą zawierać palne pary stwarzające zagrożenie wybuchem. Nie spawać, lutować, wiercić, wycinać lub palić pustych pojemników, o ile nie zostały odpowiednio oczyszczone.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

Składnik niebezpieczny	Nr CAS	NDS, mg/m³	NDSch, mg/m³	RCP- TWA mg/m³
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%	-	300	900	1200
Octan butylu	123-86-4	240 mg/m ³	720 mg/m ³	-

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018r. Poz. 1286)

OCTAN BUTYLU

Wartości DNEL

48 mg/m³ pracownicy : Długotrwałe narażenie, wdychanie

7 mg/kg/doba pracownicy: Długotrwałe narażenie, skóra

12 mg/m³ populacji ogólnej: Długotrwałe narażenie, wdychanie

3,4 mg/kg populacji ogólnej: długotrwałe narażenie, skóra

3,4 mg/kg populacji ogólnej: Długotrwałe narażenie, doustnie

Wartości PNEC

0,18 mg/l wody słodkiej,

0,018 mg/l wody morskiej

0,981 mg/kg osad (woda słodka)

0,0981 mg/kg osad (woda morska)

0,0903 mg/kg gleba

35,6 mg/l oczyszczalnia ścieków

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy

Indywidualne środki ochrony



Ochrona oczu lub twarzy

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020 r. zmieniająca rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH z późniejszymi zmianami.	Data wydania: 04.04.2012 r.
		Data aktualizacji: 20.12.2022 r.
	NAFTA LUX	Wersja: 4.0
		Strona : 6/11

W razie potrzeby stosować okulary ochronne zabezpieczające przed rozpryskami w szczelnej obudowie zgodnie normą PN-EN:166:2005.

Ochrona skóry



Ochrona rąk

W przypadku stosowania rękawic ochronnych należy wziąć pod uwagę, że indywidualne warunki pracy mogą w znacznym stopniu wpływać na trwałość w/w rękawic. Okresowo należy sprawdzać stan rękawic i dokonywać wymiany zniszczonych lub uszkodzonych rękawic.

Zalecane są rękawice odporne na działanie substancji chemicznych. Jeżeli istnieje ryzyko kontaktu przedramienia z daną substancją, wówczas należy stosować długie rękawice ochronne. Nitryl, minimum 0.38 mm grubości lub porównywalny materiał bariery ochronnej o wysokim poziomie wytrzymałości w warunkach stosowania w ciągłym kontakcie, o minimalnym czasie wytrzymałości materiału minimum 480 minut, zgodnie ze standardami CEN EN 420 i EN 374.

Ochrona ciała

Ubrania ochronne ze zwartej tkaniny. Buty ochronne. Zalecana jest odzież odporna na działanie substancji chemicznych / oleju.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana. W przypadku zagrożenia w atmosferze z oparami substancji stosować niezależne ochrony dróg oddechowych z filtrami przeznaczonymi do gazów i oparów organicznych [temperatura wrzenia >65°C (149°F)] spełniający normę EN14387.

Kontrola narażenia środowiska

Należy zastosować się do obowiązujących regulacji prawnych dotyczących ograniczeń zrzutu do powietrza, wody i gleby. Należy chronić środowisko przez zastosowanie odpowiednich środków zapobiegawczych aby przeciwdziałać lub ograniczyć emisje.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a)	Stan skupienia	Ciecz
b)	Kolor	bezbarwny
c)	Zapach	Charakterystyczny, lekki
d)	Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
e)	Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	184-214 °C (1013 hPa)
f)	Palność materiałów	niewykonalne
g)	Dolna i górna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	GGW – 6.0 DGW – 0.6
h)	Temperatura zapłonu	>61°C (1013 hPa)
i)	Temperatura samozapłonu	Ok 233°C 1007 hPa
j)	Temperatura rozkładu	Brak danych
k)	pH	Brak danych
l)	Lepkość kinematyczna	1,3 mPas 40°C
m)	Rozpuszczalność	pomijalna
n)	Współczynnik podziału n-oktanol/ woda	>4
o)	Prężność pary	0,05 kPa w 20°C

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020 r. zmieniająca rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH z późniejszymi zmianami.	Data wydania: 04.04.2012 r.
		Data aktualizacji: 20.12.2022 r.
	NAFTA LUX	Wersja: 4.0
		Strona : 7/11

p)	Gęstość lub gęstość względna	w 20C 0,774 – 0,809 g/cm ³
q)	Względna gęstość pary	5.5 w 101 kPa (powietrze =1)
r)	Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy

- 9.2** Inne informacje:
LZO: nie więcej niż 850g/l
Napięcie powierzchniowe (25°C): nie oznaczono

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność**
W warunkach normalnych produkt nie jest reaktywny chemicznie.
- 10.2. Stabilność chemiczna**
Produkt stabilny w normalnych warunkach otoczenia (patrz sekcja 7- warunki przechowywania).
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Brak danych.
- 10.4. Warunki, których należy unikać**
Otwarty ogień, inne źródła zapłonu, wysoka temperatura, ładunki elektrostatyczne.
- 10.5. Materiały niezgodne**
Silne utleniacze.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**
W normalnych warunkach stosowania nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

a) Toksyczność ostra

WĘGLOWODORY C10-C13

LD50 (doustnie, szczur) >5000 mg/kg

LD50 (skóra, królik) >5000 mg/kg

OCTAN BUTYLU

LD50 (doustnie, szczur) 10760 mg/kg

LD50 (skóra, królik) - >14000 mg/kg

LC50 (inhalacja, szczur) 23,4 mg/l/4h

b) Działanie drażniące / żrące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

c) Działanie drażniące / żrące na oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Może powodować łagodne, krótkotrwałe podrażnienie oczu.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

f) Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020 r. zmieniająca rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH z późniejszymi zmianami.	Data wydania: 04.04.2012 r.
		Data aktualizacji: 20.12.2022 r.
	NAFTA LUX	Wersja: 4.0
		Strona : 8/11

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Niewielkie ilości, które mogą przedostać się do płuc w przypadku połyknięcia lub wymiotów mogą spowodować chemiczne zapalenia płuc.

Potencjalne skutki zdrowotne:

Długotrwałe bądź powtarzające się narażenie może być przyczyną odtłuszczenia skóry, prowadzącego do zapalenia.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak znanych właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, które wpływają na zdrowie ludzi.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

WĘGLOWODORY C10-C13

Ostra toksyczność

Ryby : Oczekuje się, że nie jest toksyczny: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Bezkręgowce wodne : Oczekuje się, że nie jest toksyczny: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Algi : Oczekuje się, że nie jest toksyczny: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Przewlekła toksyczność

Ryby : Oczekiwana wartość NOEC/NOEL > 0,1 - <= 1,0 mg/l (na podstawie danych modelowanych)

Bezkręgowce wodne : Oczekiwana wartość NOEC/NOEL > 0,1 - <= 1,0 mg/l (na podstawie danych modelowanych)

OCTAN BUTYLU

LC50 (ryby, Pimephales promelas) 18 mg/l/96h

EC50 (bezkręgowce, Daphnia magna) 44 mg/l/48h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie należy oczekiwać znaczącej bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt wykazuje małą mobilność w glebie. Produkt nie rozpuszczalny w wodzie, zalega na powierzchni wody.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera składników ocenianych jako wpływające na funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpad produktu: porozumieć się z producentem produktu w sprawie możliwości przerobu odpadów. Jeśli nie ma takiej możliwości, przekazać do utylizacji w zakładzie posiadającym zezwolenie w

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020 r. zmieniająca rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH z późniejszymi zmianami.	Data wydania: 04.04.2012 r.
		Data aktualizacji: 20.12.2022 r.
	NAFTA LUX	Wersja: 4.0
		Strona : 9/11

zakresie zbierania, transportu, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów. Nie usuwać do kanalizacji. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zalecany sposób unieszkodliwiania odpadu: przekształcenie termiczne.

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży i miejsca użytkowania.

Usuwanie zużytych opakowań: zabrania się ich spalania na powierzchni ziemi. Opróżnione opakowania mogą zawierać palne pary stwarzające zagrożenie wybuchem. Opakowania wielokrotnego użytku, jeśli to konieczne po uprzednim oczyszczeniu, mogą być dalej stosowane.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMO/IMGD	IATA-DGR
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN		-	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie		-	
Kod klasyfikacyjny -			
Nalepka ostrzegawcza -			
14.4. Grupa pakowania -			
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie		
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO			
Nie dotyczy			

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Kartę wykonano zgodnie z:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeIR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn. zm.
- Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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 z późn. zm.
- Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2019 poz. 1995).
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.06.2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018, poz.1286) z późn. zm.
- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2020, poz.1337).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2020, poz. 797).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).
- Ustawa z dnia 13.06 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2020 poz. 1114).
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. 2016r. poz. 1488).

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020 r. zmieniająca rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH z późniejszymi zmianami.	Data wydania: 04.04.2012 r.
		Data aktualizacji: 20.12.2022 r.
	NAFTA LUX	Wersja: 4.0 Strona : 10/11

- Rozporządzenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 10 maja 2019 r. uchylające rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2019 poz. 966).
- Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych ADR.
- Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2013 Nr 0 poz.815)
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. 2020 poz.310).

Substancje niebezpieczne z ograniczeniami (REACH, załącznik XVII)

Nazwa substancji	Nazwy wg wykazu	Ograniczenie
Węglowodory, C_{10} - C_{13} , n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE	R3

R3

1. Nie mogą być stosowane w:

- wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
- sztuczkach i żartach,
- grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.

2. Wyroby niezgodne z ust. 1 nie mogą być wprowadzane do obrotu.

3. Nie mogą być wprowadzane do obrotu, jeżeli zawierają środki barwiące (chyba że jest to wymagane względami podatkowymi) lub środki zapachowe, bądź jedno i drugie, o ile: — mogą być stosowane jako paliwo w lampach dekoracyjnych przeznaczonych do powszechnej sprzedaży oraz — stanowią zagrożenie przy aspiracji i są oznakowane zwrotem H304.

4. Dekoracyjne lampy olejowe przeznaczone do powszechnej sprzedaży nie mogą być wprowadzane do obrotu, o ile nie są zgodne z normą europejską dotyczącą dekoracyjnych lamp olejowych (EN 14059) przyjętą przez Europejski Komitet Normalizacyjny (CEN).

5. Bez uszczerbku dla wykonania innych przepisów unijnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin, dostawcy zapewniają spełnienie następujących wymagań przed wprowadzeniem produktu do obrotu: a) oleje do lamp oznakowane zwrotem H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży, powinny być opatrzone widocznym, czytelnym i niedającym się usunąć napisem: »Lampy napełnione tą cieczą należy chronić przed dziećmi«; oraz najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r.: »Już jeden łyk oleju do lamp lub nawet ssanie knotu lampy może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu«; b) płynne rozpaliki do grilla oznakowane zwrotem H304 przeznaczone do powszechnej sprzedaży, najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. powinny być opatrzone czytelnym i niedającym się usunąć napisem: »Już jeden łyk rozpaliki do grilla może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu«; c) oleje do lamp i rozpaliki do grilla, oznakowane zwrotem H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży, powinny najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. być pakowane w nieprzezroczyste czarne pojemniki o pojemności nieprzekraczającej 1 litra .

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie jest wymagana dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Objaśnienia kategorii i zwrotów zagrożenia dotyczących substancji stwarzających zagrożenie wchodzących w skład produktu:

Flam. Liq. 3 Substancje ciekłe łatwopalne kategoria zagrożenia 3

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kategoria zagrożenia 3

Asp Tox. 1 Toksyczny przy aspiracji kategoria zagrożenia 1

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H226 Łatwopalna ciecz i pary

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

CAS – Chemical Abstracts Service

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020 r. zmieniająca rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH z późniejszymi zmianami.	Data wydania: 04.04.2012 r.
		Data aktualizacji: 20.12.2022 r.
	NAFTA LUX	Wersja: 4.0
		Strona : 11/11

WE – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych, lub w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers".

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwej dla zdrowia w środowisku pracy

NDSCh – najwyższe chwilowe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwej dla zdrowia w środowisku pracy

DSB – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym

DGW – dolna granica wybuchowości

GGW – górna granica wybuchowości

PBT – trwałość, zdolność do biokumulacji i toksyczność

vPvB – bardzo duża trwałość i bardzo duża zdolność do biokumulacji

Numer UN – numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR – europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

RID – regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

IMDG – międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

ICAO – instrukcje techniczne dla bezpiecznego transportu materiałów niebezpiecznych drogą powietrzną

Inne informacje:

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Klasyfikacji mieszaniny dokonano na podstawie zawartości składników niebezpiecznych.

Szkolenia:

Osoby mające styczność z produktem przed przystąpieniem do pracy, należy przeszkolić odnośnie właściwości i sposobu postępowania z w/w produktem. Stosować zgodnie ze sposobem użycia zaleconym przez producenta.

Karta charakterystyki została wykonana w firmie Michor Sp. j. K. Michalski S. Stefaniak.

99-300 Kutno, ul. Skłęczkowska 18, tel; 24 254 71 71

e-mail: handlowy@michor.pl

na podstawie informacji dostarczonych przez producentów, przepisów krajowych obowiązujących w chwili sporządzania karty oraz posiadanej wiedzy.