

# Karta charakterystyki

Spełnia wymagania (EC) Nr 1907/2006, (EU) Nr 830/2015

## Fully Refined Paraffin Wax

Data korekty: 2020-02-10

Wersja 1

Data wydruku: 2020-02-10

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny oraz firmy/przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu:

**Nazwa handlowa:** Fully Refined Paraffin Wax

**Nazwa związku chemicznego:** Parafina (nafta), hydorafinowana

**Nr CAS:** 64742-51-4

**Nr EC:** 265-154-5

**Nr rejestracji REACH:** 01-2119480133-46-xxx

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz użycia niepożądane:

**Odpowiednie zastosowania:**

- Pośrednie;
- Dystrybucja substancji;
- Formulacja i przepakowywanie/pakowanie substancji oraz mieszanin;
- Użycia w powłokach;
- Zastosowanie w środkach antyadhezyjnych lub spoiwach;
- Zastosowanie w agrochemikaliach;
- Zastosowanie w aplikacjach drogowych i budowlanych;
- Zastosowanie w produkcji gumy oraz jej przetwarzaniu;
- Zastosowanie w przetwarzaniu polimerów;
- Zastosowanie jako paliwo;
- Zastosowanie jako smar;
- Zastosowanie w laboratoriach;
- Zastosowanie w produkcji oraz użyciu materiałów wybuchowych;
- Zastosowanie w płynach funkcjonalnych;
- Inne zastosowania konsumenckie.

**Odradza się używać, jako:** inne niż wyżej wymienione.

#### 1.3 Dane dostawcy karty charakterystyki :

40-860 Katowice ul. Gliwicka 188 tel. +48 327015913

Octano spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.

### SEKCJA 2: Analiza zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

**Klasyfikacja (REGULACJA (EC) Nr 1272/2008**

Ten produkt nie został zaklasyfikowany w żadnym z kryteriów identyfikacji zagrożeń zgodnie z rozporządzeniem EC Nr 1272/2008 klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji oraz mieszanin.

#### 2.2 Elementy oznakowania:

**Oznakowanie (REGULACJA (EC) Nr 1272/2008**

**Piktogramy oznaczające zagrożenia:** nie dotyczy

**Hasło ostrzegawcze:** nie dotyczy

**Zwroty określające zagrożenie:** nie dotyczy

**Zwroty określające środki ostrożności:** nie dotyczy

# Karta charakterystyki

Spełnia wymagania (EC) Nr 1907/2006, (EU) Nr 830/2015

## Fully Refined Paraffin Wax

Data korekty: 2020-02-10

Wersja 1

Data wydruku: 2020-02-10

### 2.3 Inne zagrożenia:

Nie dotyczy

PBT: Nie dotyczy

vPvB: Nie dotyczy

## SEKCJA 3: Skład / informacja o składzie

### 3.1. Substancje

Nazwa związku chemicznego	Nr CAS	Nr EC	Stężenie masowe %	Klasyfikacji według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008
Parafina (nafta), hydrowrafinowana	64742-51-4	265-154-5	100%	Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne:

Nie dotyczy.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis pierwszej pomocy

**Informacje ogólne:** Używanie parafiny w podniesionej temperaturze może spowodować oparzenia termiczne w kontakcie z płynnym produktem. Parafina może wydzielać drażniące/palne opary, jeśli zostanie rozgrzana do temperatury bliskiej do temperatury wrzenia dla tej substancji. Choć te warunki nie są uważane za znaczące zagrożenie dla zdrowia, to zaleca się unikać podrażnienia dróg oddechowych przez zmniejszenie ich ekspozycji do minimum. Zaleca się również przestrzeganie odpowiednich praktyk pracy i zapewnienie dobrej wentylacji wokół miejsca pracy. Jeżeli gorący produkt dostanie się do oka, należy natychmiastowo zgłosić się po pomoc lekarską. Zgłoś się po pomoc medyczną w każdym przypadku poważnych oparzeń.

**Ostrzeżenie przed interwencją:** Wycieki produktu powodują, że powierzchnia staje się śliska.

**Po inhalacji:** Inhalacja w temperaturze otoczenia jest mało prawdopodobna, ponieważ ciśnienie pary nasyconej substancji jest niskie. Jednak inhalowanie pary lub mgieł olejowych wyprodukowanych w wysokich temperaturach może powodować podrażnienie dróg oddechowych. W przypadku objawów wynikających z wdychania oparów, mgieł lub par należy przemieścić poszkodowanego do spokojnego i dobrze wentylowanego miejsca, jeśli jest to bezpieczne. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny i nie oddycha, to upewnij się, że nie ma przeszkód w oddychaniu i zapewnij sztuczne oddychanie przez przeszkolony personel.

## Karta charakterystyki

Spełnia wymagania (EC) Nr 1907/2006, (EU) Nr 830/2015

### Fully Refined Paraffin Wax

Data korekty: 2020-02-10

Wersja 1

Data wydruku: 2020-02-10

Jeśli konieczne, przeprowadź masaż serca i uzyskaj pomoc medyczną. Jeśli uszkodzony jest nieprzytomny i oddycha, to umieść go w pozycji bezpiecznej ustalonej. W razie potrzeby podaj ten. Zapewnić pomoc medyczną, jeśli oddychanie jest utrudnione.

**Po kontakcie ze skórą:** Kontakt z produktem o wysokiej temperaturze może powodować oparzenie. Należy zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz obuwie i usunąć w bezpieczny sposób. Zasięgnij po pomoc medyczną, jeśli występuje: podrażnienie, obrzęk lub zaczerwienienie skóry rozwija się i utrzymuje. Dokładnie umyj dotknięty obszar mydłem i wodą. Zasięgnij pomocy medycznej, jeśli podrażnienie, obrzęk lub zaczerwienienie skóry rozwija się lub utrzymuje. W przypadku drobnych poparzeń termicznych: schłódź obszar dotknięty poparzeniem. Trzymaj poparzenie pod zimną bieżącą wodą przez co najmniej pięć minut lub dopóki ból nie ustąpi. Należy unikać hipertermii ciała. Nie przykładaj lodu do miejsca oparzonego; ostrożnie usuwaj ubrania, które nie przywierają do skóry. W ŻADNYM WYPADKU nie próbuj usuwać odzieży przyklejonej do skóry. Należy ją obciąć dookoła obszaru, który został przyklejony do skóry. Zasięgnij po pomoc medyczną w każdym przypadku poważnego oparzenia.

**Po kontakcie z oczami:** Kontakt z produktem o wysokiej temperaturze może powodować oparzenie. Należy ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Zdejmij soczewki kontaktowe, jeśli są obecne i łatwo to zrobić. Kontynuuj opłukiwanie. Jeśli podrażnienie, niewyraźne widzenie lub obrzęk utrzymują się, należy zasięgnąć porady lekarza specjalisty. Jeśli gorący produkt znajdzie się w kontakcie z oczami, powinien być niezwłocznie schłodzony pod zimną bieżącą wodą. Należy natychmiast zgłosić się po specjalistyczną konsultację lekarską oraz leczenie uszkodzonego.

**Po połknięciu:** Nie należy usuwać przez wywoływanie wymiotów. Zasięgnij pomocy lekarskiej. Nie należy podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

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

**Objawy inhalowania:** nie oczekuje się w temperaturze pokojowej. Inhalowanie oparów lub mgieł olejowych wyprodukowanych w wysokich temperaturach może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Objawy kontaktu ze skórą:** Sucha skóra, podrażnienie w przypadku powtarzalnego lub przedłużonego kontaktu. Może powodować oparzenie w przypadku kontaktu produktu o wysokiej temperaturze.

**Symptomy kontaktu z oczami:** lekkie podrażnienie (nieokreślone). Może powodować oparzenie w przypadku kontaktu produktu o wysokiej temperaturze.

**Objawy połknięcia/aspiracji (zachłyśnięcia):** nieliczne symptomy lub ich brak. Jeśli występują, to: nudności, biegunka.

#### 4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy medycznej i specjalistycznego leczenia

Brak specjalnych wymagań. Podążaj za wskazaniami z punktu 4.1.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

**Zalecane środki gaśnicze:** piach lub ziemia, piana, mgła wodna, suchy środek chemiczny, dwutlenek węgla.

**Nieodpowiednie środki gaśnicze:** Nie używaj bezpośrednich strumieni wody na płonący produkt.

## Karta charakterystyki

Spełnia wymagania (EC) Nr 1907/2006, (EU) Nr 830/2015

### Fully Refined Paraffin Wax

Data korekty: 2020-02-10

Wersja 1

Data wydruku: 2020-02-10

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

Niepełne spalenie prawdopodobnie spowoduje powstanie złożonej mieszaniny cząstek stałych i cieczy w powietrzu oraz gazów, w tym tlenku węgla i niezidentyfikowanych związków organicznych i nieorganicznych.

#### 5.3 Informacja dla straży pożarnej

**Wypożyczenie ochronne:** W przypadku dużego pożaru należy założyć aparat oddechowy i używać osobistego wyposażenia ochronnego.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia produktu

#### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

Wycieki produktu w postaci pyłu mogą stwarzać zagrożenie pożarowe i tworzyć atmosferę wybuchową. Zatrzymaj lub powstrzymaj wyciek u źródła, jeśli jest to bezpieczne. Unikaj bezpośredniego kontaktu z uwolnionym materiałem.

Noś zalecane wyposażenie ochronne (patrz sekcja 8.).

Trzymaj personel niezaangażowany z dala od obszaru wycieku. Powiadom personel ratunkowy. Z wyjątkiem małych wycieków, wykonalność wszelkich działań powinna być zawsze doradzona i oceniona przez wyszkolony, kompetentny personel zarządzający sytuacjami kryzysowymi.

Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeśli to bezpieczne (np. prąd, iskry, pożary i wybuchy)

Jeśli konieczne, powiadom odpowiednie władze zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Produkt w postaci stopionej: zapobiegać przedostawaniu się produktu do ścieków, rzek i innych zbiorników wodnych. Uwaga: zestalony produkt może zatkać odpływy lub ścieki. Wycieki lub niekontrolowane zrzuty do cieków wodnych należy zgłosić odpowiedniemu organowi regulacyjnemu.

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

Wycieki na lądzie: jeśli konieczne zasypać produkt ziemią, piachem lub podobnymi niepalnymi materiałami. Niech materiał ostygnie naturalnie. Wewnątrz budynków lub przestrzeni zamkniętych, należy zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku produktów stałych (np. płatków), należy unikać tworzenia się i rozprzestrzeniania się pyłu. Zebrać zestalony produkt odpowiednimi środkami mechanicznymi (np. łopatami). Przenieść zebrany produkt i inne zanieczyszczone materiały do odpowiednich pojemników w celu recyklingu, odzysku lub bezpiecznego usunięcia.

Wycieki na wodzie: w przypadku wycieków do wody, produkt szybko ostygnie i zestali się dryfując na powierzchni. Objąć produkt za pomocą pływających barier lub innego sprzętu. Zbierać przez zgarnianie lub w inny odpowiedni sposób mechaniczny. Stosowanie środków dyspergujących powinno być zalecane przez eksperta i w razie potrzeby zatwierdzone przez lokalne władze. Odzyskany produkt i inne materiały należy zebrać do odpowiednich pojemników w celu recyklingu, odzysku lub bezpiecznego usunięcia.

**Dla ratowników:** małe wycieki: zwykle wystarczająca jest normalna, antystatyczna odzież robocza. Duże wycieki: pełen kombinezon chemoodporny z antystatycznym materiałem.

#### 6.4 Odwołania do innych sekcji:

Patrz sekcja 7. w celu uzyskania informacji na temat bezpiecznego postępowania.

Patrz sekcja 8. w celu uzyskania informacji na temat osobistego wyposażenia ochronnego.

Patrz sekcja 13. w celu uzyskania informacji o usuwaniu.

# Karta charakterystyki

Spełnia wymagania (EC) Nr 1907/2006, (EU) Nr 830/2015

## Fully Refined Paraffin Wax

Data korekty: 2020-02-10

Wersja 1

Data wydruku: 2020-02-10

### SEKCJA 7: Postępowanie z produktem i przechowywanie

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego stosowania

Należy się upewnić, że przestrzegane są wszystkie przepisy dotyczące obsługi i przechowywania substancji palnych. Zaleca się trzymać produkt z dala od iskier, otwartego ognia, gorących powierzchni. Obowiązuje zakaz palenia. Używaj i przechowuj tylko na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym miejscu. Unikaj kontaktu z gorącym produktem. Unikaj uwolnienia produktu do środowiska.

Podczas pracy z gorącym, płynnym produktem należy unikać rozpryskiwania się dużych objętości produktu. Żeby tego uniknąć należy podjąć środki ostrożności. Unikać wdychania pyłu, dymu, par. Zapobiegij ryzyku poślizgnięcia się. Używać środków ochrony indywidualnej w razie potrzeby. Więcej informacji na temat wyposażenia ochronnego znajdziesz w sekcji 8.

Upewnij się, że odpowiednie zasady czystości są zachowane. Zanieczyszczone materiały nie powinny być trzymane w kieszeniach. Jedzenie, picie, palenie jest zakazane podczas używania tego produktu. Należy dokładnie umyć ręce po pracy z produktem. Zanieczyszczone ubrania należy zmienić po zakończeniu pracy.

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

Układ powierzchni magazynowej, konstrukcja zbiornika, wyposażenie i procedury operacyjne muszą być zgodne z odpowiednimi przepisami europejskimi, krajowymi lub lokalnymi.

Chroń odpływy przed zalaniem i zapobiegaj przedostawaniu się stopionego materiału, ponieważ może to spowodować zablokowanie chłodzenia. Czyszczenie, inspekcja i konserwacja wewnętrznej struktury zbiorników magazynowych muszą być wykonywane przez odpowiednio wyposażony i wykwalifikowany personel zgodnie z przepisami krajowymi, lokalnymi lub firmowymi.

Przechowywać oddzielnie od utleniaczy.

**Rekomendowane materiały:** Produkt w stanie ciekłym: w przypadku pojemników lub okładzin pojemników użyj stali nierdzewnej. Produkty w stanie stałym: pudełka kartonowe.

**Nieodpowiednie materiały:** Niektóre materiały syntetyczne mogą być nieodpowiednie dla pojemników lub okładzin pojemników, w zależności od specyfikacji materiału i przeznaczenia. Zgodność należy sprawdzić u producenta.

**Jeśli produkt jest dostarczany w pojemnikach:** Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku lub w odpowiednim pojemniku dla tego rodzaju produktu. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte i odpowiednio oznakowane. Puste pojemniki mogą zawierać palne pozostałości produktu. Nie wolno spawać, lutować, wiercić, ciąć ani wykonywać podobnych operacji na pojemnikach lub w ich pobliżu chyba, że zostały one odpowiednio oczyszczone.

#### 7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Brak dalszych istotnych informacji.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1 Parametry kontroli

Granice narażenia zawodowego:

ACGIH: Nie odnotowano

NIOSH: Nie odnotowano

OSHA: Nie odnotowano

IOELVs: Nie odnotowano

WELS: Nie odnotowano

#### 8.2 Kontrola narażenia

# Karta charakterystyki

Spełnia wymagania (EC) Nr 1907/2006, (EU) Nr 830/2015

## Fully Refined Paraffin Wax

Data korekty: 2020-02-10

Wersja 1

Data wydruku: 2020-02-10

### Ogólne środki ochronne i higieniczne:

Wybierz ochronę ciała w zależności od ilości i stężenia niebezpiecznej substancji w miejscu pracy. Postępować zgodnie z dobrą praktyką higieny przemysłowej i bezpieczeństwa. Ogólna praktyka higieny przemysłowej. Unikać wdychania oparów lub mgły. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. W czasie używania nie jedz, nie pij ani nie pal. Myj ręce przed posiłkiem i po zakończeniu pracy. Postępuj zgodnie z planem ochrony skóry. Wypierz zanieczyszczone ubranie przed ponownym użyciem.

**Ochrona dróg oddechowych:** Sprzętem ochrony dróg oddechowych muszą być respiratory zasilane powietrzem. Maski pełnotwarzowa z filtrem cząstek.

**Ochrona rąk:** Używać rękawic z gumy nitylowej, żeby chronić ręce przed substancjami chemicznymi w zależności od stężenia i ilości substancji niebezpiecznej i specyficznych dla miejsca pracy.

**Ochrona oczu:** Ścisłe przylegające okulary ochronne.

**Kontrola narażenia środowiska:** Brak wyszczególnionych. Unikać uwolnienia substancji do środowiska.

## SKECJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Wygląd:</b>	Ciało stałe
<b>Forma:</b>	Krystaliczna, biała masa, szare lub żółte odcienie
<b>Kolor:</b>	dopuszczalne
<b>Zapach:</b>	Rozpoznawalny/zauważalny
<b>pH:</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura topnienia/zakres topnienia:</b>	Nieokreślony
<b>Początkowa temperatura wrzenia/zakres wrzenia:</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura zapłonu:</b>	>160 °C
<b>Palność (ciało stałe, gaz):</b>	Nieokreślony
<b>Dysocjacja termiczna:</b>	Nieokreślony
<b>Samozapłon:</b>	Nieokreślony
<b>Ciśnienie pary nasyconej:</b>	Niedostępne
<b>Gęstość względna:</b>	0.880~0.915
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	Nierozpuszczalne
<b>Współczynnik segregacji:</b>	Nieokreślony
<b>Lepkość dynamiczna:</b>	Nie dotyczy
<b>Lepkość kinematyczna:</b>	Nie dotyczy

# Karta charakterystyki

Spełnia wymagania (EC) Nr 1907/2006, (EU) Nr 830/2015

## Fully Refined Paraffin Wax

Data korekty: 2020-02-10

Wersja 1

Data wydruku: 2020-02-10

### 9.2 Inne informacje

Nie dotyczy

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Ta substancja jest stabilna we wszystkich normalnych okolicznościach w temperaturze pokojowej i po uwolnieniu do otoczenia.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilna w normalnych warunkach.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Wycieki produktu w postaci pyłu mogą stwarzać zagrożenie pożarowe i tworzyć atmosferę wybuchową.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak wyszczególnionych.

Zaleca się trzymać z dala od iskier, otwartego ognia, gorących powierzchni. Obowiązuje zakaz palenia.

### 10.5 Materiały niezgodne

Kontakt z silnymi utleniaczami (nadtlenkami, chromianami itp.) może spowodować zagrożenie pożarowe.

Mieszanka z azotanami lub innymi silnymi utleniaczami (np. chloranami, nadchloranami, ciekłym tlenem) może tworzyć masę wybuchową. Wrażliwość na ciepło, tarcie lub wstrząsy nie może być oceniona z góry.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak w normalnych warunkach w temperaturze otoczenia.

Niepełne spalanie prawdopodobnie spowoduje powstanie złożonej mieszaniny cząstek stałych i cieczy, gazu, w tym dwutlenek węgla i niezidentyfikowanych związków organicznych i nieorganicznych.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### 11.1.1. Substancje

##### Drogi narażenia:

Głównymi drogami narażenia ludzi są drogi pokarmowe i przez skórę.

##### Toksyczność ostra:

##### Ostra toksyczność doustna:

Niska ostra toksyczność doustna.

LD<sub>50</sub> (doustna/szczur): > 5000 mg/kg (Na podstawie braku toksyczności klinicznej związanej z leczeniem). [wytyczna OECD 420 (Ostra toksyczność doustna – Metoda ustalonej dawki)]

##### Ostra toksyczność inhalacyjna:

Powód braku klasyfikacji: rozstrzygający, ale niewystarczający do klasyfikacji. W oparciu o drugą kolumnę REACH rozporządzenie VIII, badanie drogą inhalacyjną nie zostało przeprowadzone, ponieważ nie oczekuje się narażenia ludzi tą drogą ze względu na bardzo niskie ciśnienie pary i wysoką temperaturę wrzenia substancji.

##### Ostra toksyczność skórna:

Niska toksyczność skórna.

# Karta charakterystyki

Spełnia wymagania (EC) Nr 1907/2006, (EU) Nr 830/2015

## Fully Refined Paraffin Wax

Data korekty: 2020-02-10

Wersja 1

Data wydruku: 2020-02-10

	<p>LD<sub>50</sub> (skórna/szczur Sprague-Dawley): &gt; 2000 mg/kg bw. [wytyczna OECD 402] Powód braku klasyfikacji: rozstrzygający, ale niewystarczający do klasyfikacji.</p>
<b>Toksyczność dawki powtórzonej:</b>	
Przewlekła toksyczność doustna:	<p>Synchroniczna, wielokrotna dawka doustna NOAEL 1500 mg/ kg mc - 90 dni [wytyczna OECD 408] Na podstawie testu kluczowego badania. Powód braku klasyfikacji: rozstrzygający, ale niewystarczający do klasyfikacji.</p>
Przewlekła toksyczność inhalacyjna:	<p>W oparciu o drugą kolumnę REACH rozporządzenie VIII, nie przeprowadzono badań drogą inhalacyjną, ponieważ nie należy oczekiwać narażenia ludzi tą drogą ze względu na bardzo niskie ciśnienie pary i wysoką temperaturę wrzenia substancji.</p>
Przewlekła toksyczność skórna:	<p>Krótkotrwałe powtarzane dawkowanie przez skórę NOAEL &gt; 2000 mg/kg /dzień – 28 dni [wytyczna OECD 411] Na podstawie testu kluczowego badania. Powód braku klasyfikacji: rozstrzygający, ale niewystarczający do klasyfikacji.</p>
<b>Działanie żrące/drażniące skórę:</b>	<p>Niedrażniące. Woski parafinowe i węglowodorowe badano w testach podrażnienia skóry królika w warunkach półokluzyjnych przez 4 godziny. Zaobserwowano niewielki rumień, który był całkowicie odwracalny po 24 godzinach [wytyczna OECD 404]. Nie było śladów działania żrącego. Nie oczekuje się działania żrącego substancji.</p>
<b>Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu:</b>	<p>Niedrażniące. Oceniono potencjał podrażnienia oczu przez parafinę i wosk węglowodorowy. Wyniki wskazują, że podrażnienie oka, które wystąpiło, ustąpiło w ciągu 24 godzin. Na podstawie wyników Draize materiał nie jest uważany za drażniący dla oczu [wytyczne OECD 405].</p>
<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:</b>	<p>Nie uczuła. Nie znaleziono badań dotyczących działania uczulającego na drogi oddechowe. W przypadku działania uczulającego na skórę woski parafinowe i węglowodorowe oceniono w wytycznych i stwierdzono, że nie są uczulające [wytyczne OECD 406].</p>
<b>Mutagenność na komórki rozrodcze:</b>	<p>Toksyczność genetyczna: negatywna. Woski parafinowe i węglowodorowe w testach in vitro dały wynik ujemny [wytyczna OECD 471, wytyczna OECD 476, wytyczna OECD 473]. Testy in vivo dla próbek reprezentatywnych wosków parafinowych i węglowodorowych nie wykazały mutagenności [równoważne lub podobne do OECD 474]. W oparciu o dostępne dane woski parafinowe i węglowodorowe nie są uważane za mutageny komórek płciowych.</p>
<b>Rakotwórczość:</b>	<p>Niesklasyfikowane. Powód braku klasyfikacji: rozstrzygający, ale niewystarczający do klasyfikacji. Potencjał rakotwórczy wosków parafinowych i węglowodorowych oceniono w badaniach doustnych i skórnych. Woski nie zostały uznane za rakotwórcze.</p>
<b>Szkodliwe działanie na rozrodczość:</b>	<p>Badanie prenatalnej toksyczności rozwojowej: NOAEL (skóra/szczur) &gt;= 1000 mg/ kg [OECD 421]. Na podstawie danych z badań kluczowych badań. Toksyczność rozwojowa NOAEL (doustnie/szczur): &gt; 1000 mg/kg mc/dzień [OECD 414]. Na podstawie danych z badań kluczowych badań. Niesklasyfikowane. Powód braku klasyfikacji: rozstrzygający, ale niewystarczający do klasyfikacji. Brak dostępnych badań toksyczności reprodukcyjnej dwóch generacji dla wosków parafinowych i węglowodorowych. Woski parafinowe i węglowodorowe oceniono pod kątem płodności</p>

## Karta charakterystyki

Spełnia wymagania (EC) Nr 1907/2006, (EU) Nr 830/2015

### Fully Refined Paraffin Wax

Data korekty: 2020-02-10

Wersja 1

Data wydruku: 2020-02-10

<b>STOT – jednorazowe narażenie:</b>	Niesklasyfikowane. Powód braku klasyfikacji: rozstrzygający, ale niewystarczający do klasyfikacji. Badania ostrej ekspozycji nie wykazały żadnej toksyczności dla konkretnego narządu po jednorazowym narażeniu na parafiny i woski węglowodorowe.
<b>STOT – powtarzalne narażenie:</b>	Niesklasyfikowane. Powód braku klasyfikacji: rozstrzygający, ale niewystarczający do klasyfikacji. Toksyczność powtarzanych dawek parafin i wosków węglowodorowych oceniono zarówno dla doustnych, jak i skórnych dróg narażenia zarówno, jako substancja, jak i na podstawie innych olejów smarowych bazowych. Dane z badań wskazują, że nie zaobserwowano działania toksycznego na narządy docelowe.
<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją (zachłyśnięciem):</b>	Woski parafinowe i węglowodorowe mają zakres lepkości z wartościami podanymi w zakresie od 3 do 30 mm <sup>2</sup> /s przy 100°C. Ze względu na niską lepkość połknięcie może być krytyczne, nawet, jeśli produkt nie jest sklasyfikowany pod kątem aspiracji.

#### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

##### 12.1 Toksyczność

Ostra toksyczność:

Wszystkie badania ostrej toksyczności w środowisku wodnym przeprowadzone na rybach, bezkręgowcach i algach na próbkach parafin i wosków węglowodorowych (w porównaniu z innymi olejami smarowymi na bazie smaru) wykazują wartości toksyczności ostrej powyżej 100 mg/l.

Acute aquatic invertebrate (*Daphnia magna*) EL<sub>50</sub> > 10000 mg/l. [wytyczne OECD 202] Na podstawie testu kluczowego badania. Acute aquatic algae (*Pseudokirchnerella subcapitata*) NOEL > 100 mg/l.- 72 h [wytyczne OECD 201]. Na podstawie testu kluczowego badania.

Acute aquatic fish (*Pimephales promelas*, freshwater) LL<sub>50</sub> > 100 mg/l -96 h [wytyczne OECD 203]. Na podstawie testu kluczowego badania.

Niesklasyfikowane. Powód braku klasyfikacji: rozstrzygający, ale niewystarczający do klasyfikacji

Toksyczność chroniczna /  
ekotoksyczność  
długoterminowa:

Long-term invertebrate (*Daphnia magna*) NOEL 10 mg/l -21d. [wytyczne OECD 211]. Na podstawie testu kluczowego badania.

Niesklasyfikowane. Powód braku klasyfikacji: rozstrzygający, ale niewystarczający do klasyfikacji

##### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Ocena reprezentatywnych struktur węglowodorowych wskazuje, że niektóre struktury spełniają kryteria trwałe lub bardzo trwałe.

##### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Ocena reprezentatywnych struktur węglowodorowych wskazuje, że niektóre struktury spełniają kryterium bioakumulacji.

##### 12.4 Mobilność w glebie

Nie dotyczy.

##### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

## Karta charakterystyki

Spełnia wymagania (EC) Nr 1907/2006, (EU) Nr 830/2015

### Fully Refined Paraffin Wax

Data korekty: 2020-02-10

Wersja 1

Data wydruku: 2020-02-10

Niesklasyfikowane, jako PBT lub vPvB

#### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak informacji.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

W przypadku braku odpowiednich zmian w materiale lub obecności zanieczyszczeń, usunięcie tej substancji, jako nadwyżki (niewykorzystanego) lub materiału niezgodnego ze specyfikacją lub odpadów powstałych w wyniku przewidywalnego zastosowania nie stanowi szczególnego zagrożenia lub wymaga specjalnych środków obsługi inne niż wskazane poniżej.

Nadwyżki (niewykorzystane) lub substancje niespecyfikowane można odzyskać lub ponownie kondycjonować (zgodnie ze szczególnymi cechami i składem) lub można je usunąć, jako odpad zgodnie z następującymi zasadami:

- Tam, gdzie to możliwe (np. przy braku odpowiedniego zanieczyszczenia), recykling zużytej substancji jest wykonalny i zalecany.
- Zanieczyszczona lub odpadowa substancja (niepoddająca się bezpośredniemu recyklingowi): Usuwanie może być przeprowadzone bezpośrednio lub przez dostarczenie do wykwalifikowanych podmiotów zajmujących się przetwarzaniem odpadów. Ustawodawstwo krajowe może określać konkretną organizację i / lub określać limity składu i metody odzyskiwania lub unieszkodliwiania.
- Substancja może być spalona z zastrzeżeniem krajowych / lokalnych zezwoleń, odpowiednich limitów zanieczyszczenia, przepisów bezpieczeństwa i przepisów dotyczących, jakości powietrza.

Utylizacja opróżnionych pojemników: skontaktuj się z oryginalnym dostawcą lub dostarcz do wykwalifikowanej organizacji utylizacji. Nie należy ciąć, spawać, wiercić, palić ani spalać opróżnionych pojemników chyba, że zostały one oczyszczone i uznane za bezpieczne. Nie używać ponownie opróżnionych, nieczystych pojemników do innych celów.

#### 13.2 Dodatkowe informacje

##### Europejskie kody odpadów:

12 01 12 (\*) – zużyte woski i tłuszcze

16 03 06- organiczne odpady inne niż wymienione 16 03 05

05 01 99 – odpady nieokreślone inaczej

13 08 99 (\*) – odpady olejowe niewymienione gdzieś indziej

(\*) odpady niebezpieczne zgodne z dyrektywą 91/689/EEC

Kody te mogą być podane jedynie, jako sugestia, zgodnie z pierwotnym składem produktu i jego zamierzonym (przewidywalnym) zastosowaniem (zastosowaniami). Użytkownik końcowy jest odpowiedzialny za przypisanie najbardziej odpowiedniego kodu, zgodnie z faktycznym wykorzystaniem materiału, zanieczyszczeniami lub zmianami.

Inne przepisy krajowe lub lokalne mogą wymagać dodatkowej identyfikacji lub innych środków dla tego produktu, a także mogą ograniczać lub wykluczać stosowanie kodów ogólnych.

### SEKCJA 14: Informacje transportowe

## Karta charakterystyki

Spełnia wymagania (EC) Nr 1907/2006, (EU) Nr 830/2015

### Fully Refined Paraffin Wax

Data korekty: 2020-02-10

Wersja 1

Data wydruku: 2020-02-10

#### 14.1 Numer UN

Nie zaklasyfikowano, jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa

Nie dotyczy

#### 14.3 Klasa zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

#### 14.4 Grupa pakowania

Nie zaklasyfikowano, jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

#### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1 Bezpieczeństwo, zdrowie oraz przepisy prawne dotyczące środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

1. Rozporządzenie (EC) Nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchwalające dyrektywy 67/548/EEC and 1999/45/EC, i zmieniające rozporządzenie (EC) Nr 1907/2006.
2. Rozporządzenie (EC) Nr 1907/2006 (REACH) Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 dotyczące zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), ustanawiające Europejską Agencję Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/EC i uchwalające rozporządzenie Rady (EEC) Nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (EC) Nr 1488/94 a także dyrektywę Rady 76/769/EEC i dyrektywy Komisji 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC i 2000/21/EC.

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## Karta charakterystyki

Spełnia wymagania (EC) Nr 1907/2006, (EU) Nr 830/2015

### Fully Refined Paraffin Wax

Data korekty: 2020-02-10

Wersja 1

Data wydruku: 2020-02-10

#### SEKCJA 16: Inne informacje

**Pełny tekst zwrotów H i skrótów można zobaczyć w sekcjach 2 i 3:**

PBT – Trwały, wskazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

vPvB – Bardzo trwały i bardzo bioakumulatywny

**Informacje dodatkowe:**

Zaktualizowano: -

Wersja: 1

Zmiany: -

MSDS wydane przez: **Octano sp. z o.o. sp. k.**

Te informacje są oparte na naszej obecnej wiedzy. Nie stanowi to jednak gwarancji dla jakichkolwiek szczególnych cech produktu i nie ustanawia prawnie wiążącego stosunku umownego.