


|  |  |                                      |
|--|--|--------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015 | <b>Data sporządzenia: 21.08.2018</b> |
|  |  | <b>Aktualizacja: 01.10.2018</b>      |
|  | <b>DESTYLAT NAFTOWY ŚREDNI</b>   | <b>Wersja: 2.0 CLP</b>               |
|  |  | <b>Strona 1 z 16</b>                 |

## **SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

### **1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU**

**Nazwa handlowa:**           **DESTYLAT NAFTOWY ŚREDNI**

**Nazwa:** Nie dotyczy - mieszanina

**Synonimy:** Nie dotyczy - mieszanina

**Nr CAS:** Nie dotyczy - mieszanina

**Nr WE:** Nie dotyczy - mieszanina

**Nr indeksowy:** Nie dotyczy - mieszanina

**Nr rejestracji:** Nie dotyczy - mieszanina

### **1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE**

#### **Zastosowania zidentyfikowane:**

DESTYLAT NAFTOWY ŚREDNI przeznaczony jest jako surowiec w procesach specyficznych (m.in. hydroodsiarczanie) lub jest stosowany jako komponent oleju opałowego.

### **1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI**

**Producent:**               **ORLEN Południe S.A.**

**Adres:**                    ul. Fabryczna 22, 32-540 Trzebinia

**Telefon/Faks:**         +48 24 201 00 00 / +48 24 367 74 14

**e-Mail:**                 reach.poludnie@orlen.pl – Technologia i Rozwój

### **1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO**

Państwowa Straż Pożarna: 998 lub 112 (z telefonu komórkowego)

Pogotowie Ratunkowe: 999 lub 112 (z telefonu komórkowego)

## **SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

### **2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY**

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

#### **Zagrożenia fizykochemiczne:**

-


#### **Zagrożenia dla człowieka:**

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Asp. Tox. 1 (**H304** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią).

Działanie drażniące na skórę: Skin Irrit. 2(**H315** Działa drażniąco na skórę)

Toksyczność ostra (przy wdychaniu): Acute Tox. 4 (**H332** Działa szkodliwie w następstwie wdychania)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – działanie jednorazowe: STOT SE 3 (**H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy)

|  |  |                                      |
|--|--|--------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015 | <b>Data sporządzenia: 21.08.2018</b> |
|  | <b>DESTYLAT NAFTOWY ŚREDNI</b>   | <b>Aktualizacja: 01.10.2018</b>      |
|  |  | <b>Wersja: 2.0 CLP</b>               |
|  |  | <b>Strona 2 z 16</b>                 |

Rakotwórczość: Carc. 2 (**H351** Podejrzewa się, że powoduje raka)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: STOT RE 2 (**H373** Może powodować uszkodzenie narządów przez długotrwałe lub powtarzalne narażenie)

#### Zagrożenia dla środowiska:

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 2 (**H411** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki)

#### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA



**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**H304** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

**H315** Działa drażniąco na skórę

**H332** Działa szkodliwie w następstwie wdychania

**H336** Może wywołać uczucie senności lub zawroty głowy

**H351** Podejrzewa się, że powoduje raka

**H373** Może powodować uszkodzenie narządów przez długotrwałe lub powtarzalne narażenie

**H411** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

#### Zwroty określające środki ostrożności:

**P102** Chronić przed dziećmi.

**P210** Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

**P260** Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

**P273** Unikać uwolnienia do środowiska.

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

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

**P331** NIE wywoływać wymiotów.

**P332+P313** W przypadku podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

#### 2.3. INNE ZAGROŻENIA


-

### SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1. SUBSTANCJE

Nie dotyczy - mieszanina

#### 3.2. MIESZANINA

|  |  |                                      |
|--|--|--------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                         | <b>Data sporządzenia: 21.08.2018</b> |
|  | Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015 | <b>Aktualizacja: 01.10.2018</b>      |
|  | <b>DESTYLAT NAFTOWY ŚREDNI</b>                       | <b>Wersja: 2.0 CLP</b>               |
|  |  | <b>Strona 3 z 16</b>                 |

| Substancja   | CAS        | % udział | Klasyfikacja (WE) 1272/2008   |  |
|--|------------|----------|---|--|
| Kerosine (petroleum), Straight-run kerosine<br><i>Nr rej REACH.: 01-2119485517-27-0094</i> | 8008-20-6  | 0-40     | Flam. Liq. 3<br>Asp. Tox. 1<br>Skin Irrit. 2<br>STOT SE 3<br>Aquatic Chronic 2            | H226<br>H304<br>H315<br>H336<br>H411         |
| Fuels, diesel<br><i>Nr rej REACH.: 01-2119484664-27-0117</i>                               | 68334-30-5 | 0-100    | Asp. Tox. 1<br>Skin Irrit. 2<br>Acute Tox. 4<br>Carc. 2<br>STOT RE 2<br>Aquatic Chronic 2 | H304<br>H315<br>H332<br>H351<br>H373<br>H411 |

## **SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

### **4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY**

#### **Zalecenia ogólne**

Zadbać o własne bezpieczeństwo – stosować sprzęt izolujący drogi oddechowe, odzież ochronną i ochrony oczu, odpowiednio do sytuacji. Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki. Nie prowokować wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

#### **Wdychanie**

Poszkodowanego usunąć ze skażonego środowiska na świeże powietrze, zapewnić spokój i ciepło. Kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej; nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. W przypadku zaburzeń oddychania, jeśli to możliwe, podawać tlen. W przypadku braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie (nie stosować metody usta-usta). W przypadku zatrzymania akcji serca, wykonać reanimację oddechowo-kръżeniową (przez przeszkoloną osobę). Natychmiast zapewnić pomoc lekarską. W przypadku podejrzenia wdychania siarkowodoru (H<sub>2</sub>S), osoba udzielająca pomocy powinna nosić aparat do oddychania, pasy i liny bezpieczeństwa oraz przestrzegać procedur ratowniczych; poszkodowanego jak najszybciej usunąć ze skażonego środowiska na świeże powietrze; w przypadku braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie; podanie tlenu może pomóc. W sprawie dalszego postępowania zwrócić się do lekarza.

#### **Kontakt ze skórą**


Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty, usunąć w bezpieczne miejsce. Zanieczyszczoną skórę umyć wodą z mydłem, a następnie dokładnie spłukać dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się dolegliwości (zaczerwienienia, obrzęku, podrażnienia) skonsultować się z lekarzem. Do przemywania skóry nie stosować rozpuszczalników. W przypadku kontaktu z gorącą substancją chłodzić oparzone miejsce chłodną wodą, przez co najmniej 5 minut lub do chwili zmniejszenia bólu. Unikać zbyt szybkiego schłodzenia ciała. Nie okładać oparzeń lodem. Ostrożnie zdjąć nieprzylegającą do skóry odzież. Nie usuwać/odrywać części przyklejonych do ciała. W przypadku oparzeń skóry natychmiast zapewnić pomoc lekarską. W przypadku uszkodzeń spowodowanych sprzętem pod wysokim ciśnieniem, nie czekając na pojawienie się objawów, natychmiast zwrócić się do lekarza.

#### **Kontakt z okiem**

Usunąć szkła kontaktowe, jeśli są. Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać, przy szeroko rozwartych powiekach, ciągłym strumieniem wody przez około 15 minut (najlepiej użyć roztwór soli fizjologicznej). Uwaga: chronić oko nieskażone. W przypadku wystąpienia podrażnienia lub jakichkolwiek innych objawów (opuchlizna, niewyraźne widzenie) zapewnić pomoc lekarza okulisty. W przypadku prysnięcia do oka gorącej substancji chłodzić oko ciągłym strumieniem chłodnej wody i natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

**UWAGA:** Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

#### **Połknięcie**

|  |  |                                      |
|--|--|--------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015 | <b>Data sporządzenia: 21.08.2018</b> |
|  |  | <b>Aktualizacja: 01.10.2018</b>      |
|  | <b>DESTYLAT NAFTOWY ŚREDNI</b>   | <b>Wersja: 2.0 CLP</b>               |
|  |  | <b>Strona 4 z 16</b>                 |

Nie prowokować wymiotów – ryzyko zachłyśnięcia. Natychmiast po połknięciu, osobie przytomnej, podać do wypicia dużo płynów. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską. Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu.

#### **Wskazówki dla lekarza**

Przy zaburzeniach oddychania zaintubować, stosować tlenoterapię. Kontrolować akcję serca (EKG). Dalsze leczenie objawowe.

## **4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA**

### **Wdychanie**

Typowymi objawami zatrucia są zawroty głowy i wymioty. Narażenie na opary może powodować podrażnienie błony śluzowej nosa oraz oczu (zaczerwienienie, szczypanie, ból). Przy dłuższym wdychaniu oparów mogą nastąpić trudności w oddychaniu, kołatanie serca, ogólny niepokój.

### **Kontakt ze skórą**

Przedłużający się lub częsty bezpośredni kontakt z cieczą lub mgłą może spowodować wysuszenie, zaczerwienienie, obrzęk, podrażnienie skóry. Kontakt z gorącym produktem może spowodować oparzenia termiczne.

### **Kontakt z okiem**

Pryśnięcie cieczy do oka może powodować łzawienie, obrzęk, umiarkowane podrażnienie przy przedłużającym się kontakcie. Kontakt z gorącym produktem może spowodować oparzenia termiczne.

### **Połknięcie**

Mogą wystąpić zaburzenia ze strony przewodu pokarmowego (nudności, biegunka). Patrz także sekcja 11 karty charakterystyki.

## **4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM**

W przypadku połknięcia, zatrucia inhalacyjnego lub kontaktu z gorącym produktem konieczna natychmiastowa pomoc lekarska.

W pozostałych przypadkach narażenia pomoc lekarska jest konieczna, jeśli objawy nie ustąpią po udzieleniu pierwszej pomocy zgodnie z powyższymi wskazówkami. Pokazać personelowi medycznemu udzielającemu pomocy kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie. Przy zaburzeniach oddychania stosować tlenoterapię lub intubację, w razie potrzeby zastosować sztuczny oddech. Kontrolować akcję serca (EKG). Dalsze leczenie objawowe. Zabiegi powinny być wykonane przez wykwalifikowany personel medyczny.

## **SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

### **Zalecenia ogólne**

Zawiadomić otoczenie o pożarze; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu awarii; w razie potrzeby zarządzić ewakuację; wezwać ekipy ratownicze, Straż Pożarną i Policję Państwową.


### **5.1. ŚRODKI GAŚNICZE**

**Odpowiednie:** suche środki gaśnicze, dwutlenek węgla, piana wodna w postaci rozproszonej, lub mgła wodna w celu schłodzenia

**Niewłaściwe:** zwarte prądy wody;

Należy unikać jednoczesnego stosowania piany i wody na tą samą powierzchnię, ponieważ woda niszczy pianę.

### **5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ**

|  |  |                                      |
|--|--|--------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015 | <b>Data sporządzenia: 21.08.2018</b> |
|  |  | <b>Aktualizacja: 01.10.2018</b>      |
|  | <b>DESTYLAT NAFTOWY ŚREDNI</b>   | <b>Wersja: 2.0 CLP</b>               |
|  |  | <b>Strona 5 z 16</b>                 |

Pod wpływem wysokiej temperatury powstają cięższe od powietrza pary, które po wymieszaniu z powietrzem tworzą łatwopalną mieszkankę spalającą się w formie płomienia lub powodują eksplozję. Pary mogą przemieszczać się na duże odległości na poziomie gruntu i mogą przenieść płomień do źródła par. Należy zwracać uwagę na możliwość niekontrolowanych wybuchów, spowodowanych wzrostem ciśnienia oparów w zamkniętych pojemnikach, pod wpływem wysokiej temperatury.

Zagrożenia związane z uwalnianiem substancji szkodliwych podczas spalania i rozkładu termicznego: tlenek węgla, toksyczne gazy i dymy.

### 5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Duże pożary gasić z bezpiecznej odległości, zza osłon, przy użyciu zdalnych urządzeń tryskaczowych lub bezzałogowych działek. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody, z bezpiecznej odległości (groźba wybuchu); o ile to **możliwe i bezpieczne** usunąć z obszaru zagrożenia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone i wyposażone w pełną odzież ochronną odporną na ogień, ochrony oczu/twarzy oraz nadciśnieniowe aparaty powietrzne izolujące drogi oddechowe.

Małe pożary - gasić gaśnicą proszkową lub śniegową.

Duże pożary - gasić pianą lub rozproszonymi prądami wody.

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

### 6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

*UWAGA:* Obszar zagrożony pożarem.

Zawiadomić otoczenie o awarii; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu awarii; w razie potrzeby zarządzić ewakuację. Obszar wycieku odizolować.

Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu – nie używać otwartego płomienia, nie palić tytoniu itp.

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się cieczą. Nie wchodzić w rozlany produkt. Unikać wdychania par/mgły. W przypadku dużego wycieku pozostawać od strony nawietrznej.

W przypadku uwolnienia w zamkniętej/ograniczonej przestrzeni zapewnić skuteczną wentylację.

Stosować odzież i sprzęt ochronny. Osoby nie należące do personelu ekip ratowniczych powinny zostać niezwłocznie ewakuowane zgodnie z wewnętrznymi procedurami na wypadek zagrożeń i awarii.


Patrz także sekcja 8 karty charakterystyki.

### 6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód, gleby, kanalizacji. Nie dopuścić do gromadzenia się uwolnionego produktu w dolnych partiach pomieszczeń, piwnicach, zagłębieniach, studzienkach kanalizacyjnych i innych miejscach, w których mogłoby to stwarzać zagrożenie.

Jeżeli to możliwe i bezpieczne, zlikwidować lub ograniczyć wyciek (uszczelnić, zamknąć dopływ cieczy; uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym).

Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu. W przypadku dużych wycieków, jeżeli to możliwe, powierzchnię wycieku pokryć pianą w celu ograniczania ryzyka pożaru.

|  |  |                                      |
|--|--|--------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015 | <b>Data sporządzenia: 21.08.2018</b> |
|  | <b>DESTYLAT NAFTOWY ŚREDNI</b>   | <b>Aktualizacja: 01.10.2018</b>      |
|  |  | <b>Wersja: 2.0 CLP</b>               |
|  |  | <b>Strona 6 z 16</b>                 |

W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu i zanieczyszczenia środowiska powiadomić odpowiednie władze (służby bhp, ratownicze, ochrony środowiska, organy administracji).

### **6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA**

Uwolniony produkt przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, wermikulit), zebrać do odpowiedniego, zamykanego, oznakowanego pojemnika na odpady. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 13 i 15 karty charakterystyki).

W przypadku uwolnienia produktu do wód ograniczyć jego rozprzestrzenianie się przy użyciu pływających zapór lub innego sprzętu a następnie spompować. Przy usuwaniu skutków awarii używać sprzętu i narzędzi nieiskrzących. Podczas usuwania skutków wycieku należy postępować ostrożnie i zgodnie z powyższymi zaleceniami – produkt o niskiej temperaturze zapłonu i początku temperatury wrzenia. W razie potrzeby skorzystać z pomocy firm uprawnionych do transportu i likwidowania odpadów.

### **6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI**

Patrz sekcje 8, 13 i 15 karty charakterystyki.

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

Pracownicy zawodowo narażeni na działanie produktu powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia oraz środków ostrożności, jakie należy podjąć w celu ograniczenia narażenia, wymagań higienicznych, konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej, działań zapobiegających wypadkom i sytuacjom awaryjnym a także właściwych działań ratowniczych. Zapewnić przestrzeganie wszystkich odpowiednich przepisów dotyczących postępowania i magazynowania palnych produktów i rakotwórczych produktów.

### **7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA**

W miejscu stosowania i przechowywania substancji należy zapewnić łatwy dostęp do sprzętu ratunkowego (na wypadek pożaru, uwolnienia itp.).

#### **Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania**

Tam, gdzie to możliwe, stosować produkt w układzie zamkniętym.

Unikać przedłużającego się kontaktu ze skórą; unikać zanieczyszczenia oczu; unikać wdychania par/mgły. Zapobiegać tworzeniu szkodliwych stężeń par w powietrzu. Zapewnić skuteczną wentylację.

Nie używane pojemniki trzymać zamknięte. Pojemniki powinny być otwierane wyłącznie w miejscu dobrze wentylowanym. Pojemniki raz otwierane powinny być ponownie dokładnie zamknięte i trzymane w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekowi.


Nie stosować sprężonego powietrza do napełniania, opróżniania lub przesyłania.

W przypadku obecności siarkowodoru (H<sub>2</sub>S) kontrolować jego stężenie, zwłaszcza podczas długotrwałego magazynowania.

Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8 karty charakterystyki.

#### **Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej**

Zapobiegać tworzeniu 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

|  |  |                                      |
|--|--|--------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015 | <b>Data sporządzenia: 21.08.2018</b> |
|  |  | <b>Aktualizacja: 01.10.2018</b>      |
|  | <b>DESTYLAT NAFTOWY ŚREDNI</b>   | <b>Wersja: 2.0 CLP</b>               |
|  |  | <b>Strona 7 z 16</b>                 |

zbiorniki przed nagraniem, instalować urządzenia elektryczne w wykonaniu przeciwybuchowym, stosować mostkowanie i uziemianie.

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

Patrz także załącznik do karty charakterystyki – *Scenariusze narażenia*.

#### **Zalecenia dotyczące higieny pracy**

Przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej. Ścisłe przestrzegać przepisów przeciwpożarowych.

Unikać ryzyka poślizgnięcia – natychmiast usuwać rozlewiska.

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu wytwarzania, przetwarzania, stosowania i przechowywania produktu. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

Nie gromadzić i nie trzymać materiałów zanieczyszczonych produktem na stanowiskach pracy, w kieszeniach itp.

Osoby wykazujące skłonność do przewlekłych nieżytów górnych dróg oddechowych oraz stanów alergicznych – nie powinny być dopuszczone do pracy z produktem (badanie wstępne lub okresowe).

**UWAGA:** Zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież, szmaty i inne materiały zanieczyszczone olejem pozostawić w bezpiecznym miejscu z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu.

## **7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI**

Przechowywać w certyfikowanych, oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Pojemniki muszą być odporne na działanie zawartości.

Magazynować w zbiornikach przeznaczonych do magazynowania cieczy palnych kategorii I zgodnie z obowiązującymi przepisami, chroniących przed dostępem wilgoci i zanieczyszczeń.

Pojemniki przechowywać w pozycji pionowej, z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu; chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych; zabezpieczyć przed upadkiem, uderzeniem lub mechanicznym uszkodzeniem. Przestrzegać zakazu palenia tytoniu i używania otwartego ognia.

**UWAGA:** Zachować ostrożność przy otwieraniu pojemników – pary lżejszych węglowodorów mogą gromadzić się w górnej części pojemnika i stwarzać zagrożenie pożarowo-wybuchowe.

Jeśli potrzeba, stosować środki ostrożności zabezpieczające przed wyładowaniami elektrostatycznymi.

Przechowywać z dala od silnych utleniaczy.

Prace związane z czyszczeniem, kontrolą i utrzymaniem wewnętrznej struktury zbiorników magazynowych mogą być wykonywane tylko przez wykwalifikowany i odpowiednio wyposażony personel, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Instalacje magazynowe powinny być tak zaprojektowane, aby nie doszło do zanieczyszczenia wód i gleby w przypadku wycieku lub rozlania.

**UWAGA:** Opróżnione, nieoczyszczone pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu (ciecz, pary) i mogą stwarzać zagrożenie analogiczne jak produkt. Zachować ostrożność. Nieoczyszczonych pojemników/zbiorników nie wolno: ciąć, wiercić, szlifować, spawać ani wykonywać tych czynności w ich pobliżu.

## **7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE**


Patrz podsekcja 1.2. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z producentem/dostawcą.

## **SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

### **8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI**

**Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy**



|  |  |                                      |
|--|--|--------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015 | <b>Data sporządzenia: 21.08.2018</b> |
|  |  | <b>Aktualizacja: 01.10.2018</b>      |
|  | <b>DESTYLAT NAFTOWY ŚREDNI</b>   | <b>Wersja: 2.0 CLP</b>               |
|  |  | <b>Strona 8 z 16</b>                 |

*Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy*

**Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych – frakcja wdychalna - NDS: 5 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh: - mg/m<sup>3</sup>, NDSP: –**

Dla CAS: 8008-20-6

DNELkonsument (doustnie, toksyczność przewlekła): 19 mg/kg mc/dzień

PNEC: -

Dla CAS: 68334-30-5

DNELpracownik (wdychanie, toksyczność przewlekła): 68,3 mg/m<sup>3</sup>

DNELpracownik (wdychanie, toksyczność ostra): 4 300 mg/m<sup>3</sup>

DNELpracownik (skóra, toksyczność przewlekła): 2,9 mg/kg mc/dzień

DNELkonsument (wdychanie, toksyczność przewlekła): 20 mg/m<sup>3</sup>

DNELkonsument (wdychanie, toksyczność ostra): 2 600 mg/m<sup>3</sup>

DNELkonsument (skóra, toksyczność przewlekła): 1,3 mg/kg mc/ dzień

DNELkonsument (doustnie, toksyczność przewlekła): 1,3 mg/kg mc/ dzień

PNEC: -

## 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

### Techniczne środki kontroli

Produkt stosować w układzie zamkniętym.

Wentylacja ogólna i/lub wyciąg miejscowy są zalecane w celu utrzymania stężenia par w powietrzu poniżej niebezpiecznych wartości. Preferowany jest wyciąg miejscowy, ponieważ umożliwi kontrolę emisji u źródła i zapobiega rozprzestrzenianiu się na cały obszar pracy. Wentylacja miejscowa jest niezbędna w przypadku tworzenia oparów lub mgły.

Patrz także sekcja 7.

### Indywidualne środki ochrony

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem.

Stosować środki ochrony renomowanych producentów.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.

### Dróg oddechowych


W normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji nie są wymagane. W przypadku prac w ograniczonej przestrzeni/niedostatecznej zawartości tlenu w powietrzu/dużej niekontrolowanej emisji/wszystkich okoliczności, kiedy maska z pochłaniaczem nie dają dostatecznej ochrony stosować izolujący sprzęt ochrony dróg oddechowych.

### Rąk

Nosić rękawice ochronne nieprzepuszczalne, odporne na działanie produktu (np. neoprenowe, nitylowe), spełniające wymagania norm EN 388 i EN 420 o zalecanej wytrzymałości kat. II (np. rękawice CE 2111).

Wyboru materiału rękawic należy dokonać z uwzględnieniem zaleceń producenta rękawic w zakresie czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).



|  |  |                                      |
|--|--|--------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                         | <b>Data sporządzenia: 21.08.2018</b> |
|  | Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015 | <b>Aktualizacja: 01.10.2018</b>      |
|  | <b>DESTYLAT NAFTOWY ŚREDNI</b>                       | <b>Wersja: 2.0 CLP</b>               |
|  |  | <b>Strona 9 z 16</b>                 |

Grubość warstwy rękawic określa producent na podstawie klasy narażenia na przesiąkanie. Czas penetracji dla materiału z którego wykonane są rękawice: od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

#### **Oczu i twarzy**

Okulary ochronne w szczelnej obudowie (gogle) oraz osłona twarzy w przypadku wykonywania czynności stwarzających ryzyko prysnięcia do oka, szczególnie gorącej substancji.

#### **Skóry i ciała**

Fartuch lub ubranie ochronne z tkanin powlekanych, odpornych na działanie produktu, antypoślizgowe obuwie ochronne. W przypadku narażenia na działanie gorącego produktu odzież ochronną i obuwie ochronne termoodporne.

#### **Zalecenia higieniczne**

Unikać narażenia na działanie par oraz bezpośredniego kontaktu z cieczą. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść i nie pić na stanowisku pracy, każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem, nie dopuszczają do skażenia ubrania a w przypadku zaistnienia takiego faktu natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

#### **Kontrola narażenia środowiska**


Zabezpieczyć przed przedostaniem się substancji do środowiska. Należy rozważyć zabezpieczenie terenu wokół zbiorników magazynowych.

Przestrzegać normatywów dotyczących dopuszczalnego zanieczyszczenia środowiska określonych w obowiązujących przepisach.

## **SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

### **9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH**

|  |   |
|--|---|
| a) Wygląd  | : jasno-żółta do jasno-pomarańczowej ciecz                                |
| b) Zapach  | : Charakterystyczny dla destylatów z zachowawczej przeróbki ropy naftowej |
| c) Próg zapachu  | : Brak danych – nie określono w Raporcie Bezpieczeństwa chemicznego       |
| d) pH  | : Obojętne  |
| e) Temperatura topnienia/krzepnięcia                                 | : < 0°C   |
| f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia        | : ok. 150°C, (zakres temp. wrzenia IBP = 150°C, FBP = 365°C)              |
| g) Temperatura zapłonu   | : min. 61°C   |
| h) Szybkość parowania  | : Brak danych – nie określono w Raporcie Bezpieczeństwa chemicznego       |
| i) Palność (ciała stałego, gazu)                                     | : Produkt sklasyfikowany jako łatwopalny                                  |
| j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości | : Brak danych – nie określono w Raporcie Bezpieczeństwa Chemicznego       |
| k) Prężność par  | : < 2 kPa (dla CAS: 8008-20-6)<br>: < 0,4 kPa (dla CAS: 68334-30-5)       |
| l) Gęstość par   | : Brak danych – nie określono w Raporcie Bezpieczeństwa chemicznego       |
| m) Gęstość względna/gęstość w przeliczeniu na 15°C                   | : > 0,800 g/ml  |
| n) Rozpuszczalność   | : Dobrze rozpuszczalny w rozpuszczalnikach aromatycznych                  |
| o) Współczynnik podziału n-oktanol/ woda                             | : Brak danych – nie określono w Raporcie Bezpieczeństwa chemicznego       |
| p) Temperatura samozapłonu   | : > 220°C   |

|  |  |                                      |
|--|--|--------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015 | <b>Data sporządzenia: 21.08.2018</b> |
|  | <b>DESTYLAT NAFTOWY ŚREDNI</b>   | <b>Aktualizacja: 01.10.2018</b>      |
|  |  | <b>Wersja: 2.0 CLP</b>               |
|  |  | <b>Strona 10 z 16</b>                |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| q) Temperatura rozkładu    | : Brak danych – nie określono w Raporcie Bezpieczeństwa Chemicznego |
| r) Lepkość                 | : <10 cSt w 20°C  |
| s) Właściwości wybuchowe   | : Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe               |
| t) Właściwości utleniające | : Nie posiada   |

## 9.2. INNE INFORMACJE

Brak

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. REAKTYWNOŚĆ

Produkt mało reaktywny chemicznie w normalnych warunkach stosowania, przechowywania, transportu.

### 10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny 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

Nie są znane.

### 10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Wysoka temperatura, źródła zapłonu. Unikać tworzenia w powietrzu palnych /wybuchowych stężeń par.

### 10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Silne utleniacze - Produkt Zmiękcza lub rozpuszcza niektóre tworzywa sztuczne.

### 10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie są znane. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – patrz sekcja 5.

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE


Substancja jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla zdrowia człowieka. Produkt jest substancją UVCB.

### **Toksyczność ostra dla CAS: 8008-20-6**

- doustna, szczur LD50 > 5000 mg/kg mc
- przez skórę, królik LD50 > 2000 mg/kg mc
- inhalacyjna, szczur LC50 > 5.28 mg/dm<sup>3</sup>

### **Toksyczność ostra dla CAS: 68334-30-5**

- doustna, szczur LD50 > 5000 mg/kg mc

|  |  |                                      |
|--|--|--------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015 | <b>Data sporządzenia: 21.08.2018</b> |
|  | <b>DESTYLAT NAFTOWY ŚREDNI</b>   | <b>Aktualizacja: 01.10.2018</b>      |
|  |  | <b>Wersja: 2.0 CLP</b>               |
|  |  | <b>Strona 11 z 16</b>                |

- przez skórę, królik LD50 > 4300 mg/kg mc
- inhalacyjna, szczur LC50 = 4,1 mg/dm<sup>3</sup>

Produkt spełnia kryteria toksyczności ostrej w wyniku wdychania Acute Tox. 4 H332.

#### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

Substancja spełnia kryteria działania drażniącego na skórę *Skin Irrit 2, H315*.

#### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Produkt nie spełnia kryteriów działania drażniącego na oczy i nie wymaga klasyfikacji ze względu na to zagrożenie.

#### **Działanie drażniące na drogi oddechowe**

Produkt nie spełnia kryteriów działania drażniącego na drogi oddechowe.

#### **Działanie uczulające**

Na podstawie dostępnych danych produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie działaniem uczulającym.

#### **Toksyczność dawki jednorazowej**

Analiza wyników badań poszczególnych substancji wchodzących w skład mieszaniny nie powoduje klasyfikacji produktu w kategorii.

#### **Toksyczność dawki powtarzalnej**

Wyniki badań dowodzą, że substancja powoduje zmiany ogólnoustrojowe w wyniku narażenia powtarzalnego, *STOT RE 2, H373*.

#### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Produkt nie jest klasyfikowany jako mutageny i genotoksyczny.

#### **Rakotwórczość**

Na podstawie dostępnych danych produkt jest zaklasyfikowany jako rakotwórcza.

#### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Produkt nie został zaklasyfikowany jako działający szkodliwie na rozrodczość.

#### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**


Produkt jest zaklasyfikowany jako powodujący działanie toksyczne spowodowane aspiracją *Asp. Tox. 1, H304*.

#### **Objawy i skutki narażenia**

Działanie: drażniące na skórę, depresyjne na ośrodkowy układ nerwowy, narkotyczne działanie.

Drogi wnikania do organizmu: drogi oddechowe, skóra, przewód pokarmowy.

Objawy zatrucia ostrego: w zatruciu inhalacyjnym podrażnienie błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, zaczerwienienie spojówek, zaczerwienienie i rozpułchnienie błon śluzowych jamy ustnej, kaszel, bóle i zawroty głowy, niekiedy stany upojenia, ospałość, śpiączka toksyczna, zaburzenia pamięci, niewyraźne widzenie, nerwowość i rozdrażnienie, duszności, toksyczne odoskrzelowe zapalenie płuc, nudności, wymioty; w zatruciu przy wysokich stężeniach par może nastąpić nagła utrata świadomości, drgawki, śmierć. W zatruciu doustnym występują nudności, obfite wymioty, przejściowe objawy uszkodzenia wątroby, ryzyko zachyłkowego zapalenia płuc, krwawe wylewy w płucach, wysięki opłucnowe. Pary i ciecz powodują podrażnienie skóry.

|  |  |                                      |
|--|--|--------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                         | <b>Data sporządzenia: 21.08.2018</b> |
|  | Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015 | <b>Aktualizacja: 01.10.2018</b>      |
|  | <b>DESTYLAT NAFTOWY ŚREDNI</b>                       | <b>Wersja: 2.0 CLP</b>               |
|  |  | <b>Strona 12 z 16</b>                |

Objawy zatrucia przewlekłego: Zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego w obrębie nerwów obwodowych, utrzymujące się po przerwaniu narażenia; przewlekłe zapalenia spojówek; zaburzenia węchu. Krwawe wylewy w płucach, zapalenie płuc. Obfite wymioty oraz przejściowe objawy uszkodzenia wątroby.

## **SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

### **Informacje ogólne**

Na podstawie analizy wszystkich dostępnych danych charakteryzujących właściwości ekotoksykologiczne Substancji składowych, produkt spełnia kryteria substancji stwarzającej zagrożenie dla środowiska i jest zaklasyfikowany jako *Aquatic Chronic 2, H411*.

Produkt jest lżejszy od wody i praktycznie w niej nie rozpuszczalny. Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku. Trudno ulega biodegradacji.

### **12.1. TOKSYCZNOŚĆ**

#### **Środowisko wodne ( w tym osad)**

##### **Dla CAS: : 8008-20-6**

##### Toksyczność krótkookresowa / przedłużona dla ryb

LL50 (96 h): *Oncorhynchus mykiss* 2-5 mg/L

NOEL (96 h): *Oncorhynchus mykiss* 2 mg/L

Brak danych eksperymentalnych dla toksyczności przedłużonej.

##### Toksyczność krótkookresowa / przedłużona dla skorupiaków

EL50 (48 h): *Daphnia magna* 1,4 mg/L

NOEL (21 d): *Daphnia magna* 0,098 mg/l

EL50 (21 d): *Daphnia magna* 0,89 mg/L

NOEL (21 d): *Daphnia magna* 0,48 mg/L

LOEL (21 d): *Daphnia magna* 1,2 mg/L

##### Toksyczność dla glonów i roślin wodnych

-

##### Toksyczność dla mikroorganizmów wodnych

LL50 (72 h): *Tetrahymena pyriformis* 677,9 mg/L

##### **Dla CAS: 68334-30-5**

##### Toksyczność krótkookresowa / przedłużona dla ryb

LL50 (96 h): *Oncorhynchus mykiss* 21 mg/L

NOEL ( ): *Oncorhynchus mykiss* 0,083 mg/L

##### Toksyczność krótkookresowa / przedłużona dla skorupiaków

LC50 (48 h): *Daphnia magna* 68 mg/L

NOEL (21 d): *Daphnia magna* 0,2 mg/l

##### Toksyczność dla glonów i roślin wodnych

LC50 (72 h): 22 mg/L

EC50 (72 h): 22 mg/L

##### Toksyczność dla mikroorganizmów wodnych


EL50 (40 h): *Tetrahymena pyriformis* > 1000 mg/L

NOEL = 3,217 mg/L

#### **Środowisko glebowe**

Brak danych.

Produkt jest mieszaniną węglowodorów UVCB. Standardowe testy dla tej oceny są przeznaczone dla pojedynczych substancji i nie są odpowiednie dla oceny ryzyka substancji złożonej.

|  |  |                                      |
|--|--|--------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015 | <b>Data sporządzenia: 21.08.2018</b> |
|  | <b>DESTYLAT NAFTOWY ŚREDNI</b>   | <b>Aktualizacja: 01.10.2018</b>      |
|  |  | <b>Wersja: 2.0 CLP</b>               |
|  |  | <b>Strona 13 z 16</b>                |

## 12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

**Hydroliza** Składniki chemiczne zawarte w produkcie składają się wyłącznie z C i H, nie zawierają grup podatnych na hydrolizę i dlatego ten proces degradacji nie będzie przyczyniał się do ich usunięcia ze środowiska.

### **Fototransformacja / Fotoliza**

Powietrze - Ten rodzaj działania nie jest wymagany.

Woda i gleba - Ten rodzaj działania nie jest wymagany.

### **Biodegradacja**

Mieszanina praktycznie nierozpuszczalna w wodzie.

Na podstawie dostępnych danych uważa się że produkt nie jest biodegradowalny.

## 12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Mieszanina nierozpuszczalna w wodzie i dlatego szacuje się, że wykazuje nieznaczny BCF. Produkt nie wykazuje wysokiej zdolności do akumulacji.

## 12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak danych. Wyższe węglowodory mogą przenikać do gleby.

## 12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB

Ocena toksyczności: Nie znaleziono żadnych istotnych struktur substancji naftowej wykazującej kryteria toksyczności, która jest uznana substancją PBT i vPvB w ilości > 0,1%(m/m).

## 12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak danych.

## **DODATKOWE INFORMACJE NA TEMAT ZACHOWANIA I LOSÓW W ŚRODOWISKU**

Przeprowadzona ocena PBT substancji węglowodorowych wchodzących w skład produktu z zastosowaniem metody grupowania węglowodorów wraz z narzędziami przewidywania dla oceny pierwotnego okresu półtrwania wykazała, że węglowodory są degradowane (w warunkach tlenowych) przez mono-oksygenazy lub di-oksygenazy, a następnie są karboksylowane i ostatecznie hydroksylowane. W dalszym ocenianiu typu powstałych metabolitów, zostało dowiedzione, że dla wszystkich głównych grup węglowodorów, główne metabolity są w większości przypadków mało toksyczne, i wykazujące mniejszą zdolność do bioakumulacji niż pierwotna cząsteczka. Wynika z tego, że dla celu oceny PBT i oceny ryzyka, metabolity węglowodorów nie wymagają dalszej oceny.

## **SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**Klasyfikacja odpadów:** odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod.

### **Postępowanie z odpadowym produktem**

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania.


Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecany sposób unieszkodliwiania: przekształcenie termiczne.

### **Postępowanie z odpadami opakowaniowymi**

Opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości materiału, zapewnić ich właściwe czyszczenie.

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

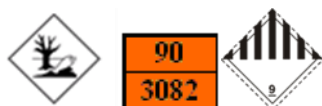
|  |  |                                      |
|--|--|--------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015 | <b>Data sporządzenia: 21.08.2018</b> |
|  | <b>DESTYLAT NAFTOWY ŚREDNI</b>   | <b>Aktualizacja: 01.10.2018</b>      |
|  |  |                                      |
|  |  | <b>Strona 14 z 16</b>                |

Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu, powtórnie wykorzystać.  
 Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów.  
 Przy usuwaniu odpadów postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami:

*Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21 z późn. zmianami).*  
*Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888 z późn. zmianami).*  
*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).*

## **SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

Substancja podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).




|   |  |
|---|--|
| <b>14.1. NUMER UN (numer ONZ)</b>   | UN 3082  |
| <b>14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN</b>   | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Kerozyna) |
| <b>14.3. KLASA(-Y_ ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE</b>   | 9/M6   |
| <b>Nr rozpoznawczy zagrożenia</b>   | 90   |
| <b>Nalepka ostrzegawcza</b>   | Nr 9   |
| <b>14.4. GRUPA PAKOWANIA</b>  | III  |
| <b>14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA</b>  | Substancja zagrażająca środowisku zgodnie z sekcją 2.    |
| <b>14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW:</b>                              |  |
| <b>ADR</b>  | Brak   |
| <b>14.7. TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL I KODEKSEM IBC</b> | Nie dotyczy  |

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

### **15. 1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI I MIESZANINY**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.z 2011r.Nr 63, poz. 322)  
 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady

|  |  |                                      |
|--|--|--------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015 | <b>Data sporządzenia: 21.08.2018</b> |
|  |  | <b>Aktualizacja: 01.10.2018</b>      |
|  | <b>DESTYLAT NAFTOWY ŚREDNI</b>   | <b>Wersja: 2.0 CLP</b>               |
|  |  | <b>Strona 15 z 16</b>                |

(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 (sprostowanie Dz.Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. L 133 z 31.05.2010)

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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowującym do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

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

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

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 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. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2009 r. Nr 178, poz. 1380 z późn. zm.)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. nr 2013r. poz.21)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. nr 2013 poz.888)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112, poz. 1206 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

## 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego została przeprowadzona dla składników mieszaniny klasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie. Nie przeprowadzono Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego dla mieszaniny.

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

### ZMIANY WPROWADZONE POPRZEZ AKTUALIZACJĘ:


Aktualizacja Sekcji 3, 9 i 14.

### DODATKOWE INFORMACJE WAŻNE DLA OCHRONY ZDROWIA I ŚRODOWISKA

Pracodawca jest zobowiązany przestrzegać postanowień określonych w przepisach określonych w sekcji 15 karty charakterystyki (jeśli dotyczy to konkretnego przypadku):

- szkolenia pracowników w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania ochron indywidualnych, działań zapobiegających wypadkom, postępowań ratowniczych itd.,
- monitorowania stanu zdrowia pracowników,
- kontroli środowiska pracy, w szczególności stosowania metod wczesnego wykrywania narażenia,
- prowadzenia rejestru prac i rejestru pracowników,



|  |  |                                      |
|--|--|--------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015 | <b>Data sporządzenia: 21.08.2018</b> |
|  |  | <b>Aktualizacja: 01.10.2018</b>      |
|  | <b>DESTYLAT NAFTOWY ŚREDNI</b>   | <b>Wersja: 2.0 CLP</b>               |
|  |  | <b>Strona 16 z 16</b>                |

- podejmowania środków i działań ograniczających narażenie

### Znaczenie zwrotów H podanych w sekcji 3

- Nie dotyczy.

### Objaśnienie skrótów i akronimów występujących w karcie charakterystyki

UVCB Substancja o nieznanym lub zmiennym składzie  
 NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie  
 NDSCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
 NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe  
 DSB Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym  
 vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
 PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  
 PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
 DNEL Pochodny poziom niepowodujący zmian  
 LD<sub>50</sub> Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt  
 LC<sub>50</sub> Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt  
 STOT Działania toksycznego na narządy docelowe  
 NOAEL Poziom, przy którym nie obserwuje się niekorzystnych skutków.  
 NOAEC Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów  
 LL<sub>50</sub> Obciążenie śmiertelne  
 EL<sub>50</sub> Poziom substancji, przy którym obserwuje się u 50% efekty  
 ErL<sub>50</sub> Poziom substancji, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie szybkości wzrostu  
 EbL<sub>50</sub> Poziom substancji, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu  
 NOEL Poziom substancji, przy którym nie obserwuje się efektów  
 Kmw Współczynnika podziału membrana-woda  
 LOEL Poziom wywołujący dający się zaobserwować efekt  
 (Q)SAR Jakościowa lub ilościowa zależność struktura-aktywność  
 OECD Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju  
 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

### Literatura i źródła danych:

Przepisy prawne przytoczone w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki.

Raport bezpieczeństwa chemicznego dla substancji.

**ZAKRES ODPOWIEDZIALNOŚCI:** Informacje zawarte w Karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie tytułowej substancji/mieszaniny i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Karta została opracowana na podstawie najlepszej naszej wiedzy i zebranych aktualnych informacji. Informacje te jednak są przekazywane bez gwarancji uważanych za wiążące (pośrednich lub bezpośrednich). Poza możliwością naszej kontroli znajduje się magazynowanie, stosowanie, likwidacja, a także warunki i sposoby obchodzenia się z tym materiałem u użytkownika. Z tych przyczyn, nie możemy ponosić odpowiedzialności za straty, zniszczenia i koszty, które wynikają lub są w inny sposób związane z magazynowaniem, stosowaniem, likwidacją czy sposobem obchodzenia się z materiałem. Niniejsza karta została przygotowana jedynie w celu dostarczania informacji z zakresu narażenia zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Nie jest to specyfikacja substancji.