


|  |  |                                      |
|--|--|--------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015 | <b>Data sporządzenia: 01.12.2010</b> |
|  | <b>DESTYLAT NAFTOWY LEKKI</b>  | <b>Aktualizacja: 01.10.2018</b>      |
|  |  | <b>Wersja: 4.1 CLP</b>               |
|  |  | <b>Strona 1 z 15</b>                 |

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

### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

**Nazwa handlowa:** DESTYLAT NAFTOWY LEKKI

**Nazwa:** Kerosine (petroleum), Straight-run kerosine

**Synonimy:** Nafta (ropa naftowa)

**Nr CAS:** 8008-20-6

**Nr WE:** 232-366-4

**Nr indeksowy:** 649-404-00-4

**Nr rejestracji:** 01-2119485517-27-0094

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

#### Zastosowania zidentyfikowane:

DESTYLAT NAFTOWY LEKKI przeznaczony jest jako surowiec w procesie specyficznym (m.in. destylacja próżniowa, redestylacja przez bardzo dokładny proces frakcjonowania, krakowania, reformowania, ekstrakcji przy użyciu selektywnych rozpuszczalników, polimeryzacji, alkilowania i izomeryzacji).

### 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 ZAGROZEŃ

### 2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

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

#### Zagrożenia fizykochemiczne:


Substancja ciekła łatwopalna: Flam. Liq. 3 (**H226** Łatwopalna ciecz i pary).

#### 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)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie 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: 01.12.2010</b> |
|  | <b>DESTYLAT NAFTOWY LEKKI</b>  | <b>Aktualizacja: 01.10.2018</b>      |
|  |  | <b>Wersja: 4.1 CLP</b>               |
|  |  | <b>Strona 2 z 15</b>                 |

#### Zagrożenia dla środowiska:

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

#### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

|            |       |   |       |   |       |  |       |   |
|------------|-------|---|-------|---|-------|--|-------|---|
| Piktogram: | GHS02 |  | GHS07 |  | GHS08 |  | GHS09 |  |
|------------|-------|---|-------|---|-------|--|-------|---|

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**H226** Łatwopalna ciecz i pary

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

**H315** Działa drażniąco na skórę

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

**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.

**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.


#### 2.3. INNE ZAGROŻENIA

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Łatwopalna ciecz i pary o temperaturze zapłonu około 40°C.

### SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1. SUBSTANCJE

| Substancja  | CAS       | % udział | Klasyfikacja (WE) 1272/2008  |                                      |
|---|-----------|----------|--|--------------------------------------|
| Kerosine (petroleum), Straight-run kerosine<br>Nr rej REACH.: 01-2119485517-27-0094 | 8008-20-6 | Ok. 100  | 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 |

|  |  |                                      |
|--|--|--------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015 | <b>Data sporządzenia: 01.12.2010</b> |
|  | <b>DESTYLAT NAFTOWY LEKKI</b>  | <b>Aktualizacja: 01.10.2018</b>      |
|  |  | <b>Wersja: 4.1 CLP</b>               |
|  |  | <b>Strona 3 z 15</b>                 |

Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji ropy naftowej. Składa się głównie z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C9 do C16, wrzących w zakresie temp. od ok. 150°C do 290°C.

### 3.2. MIESZANINY

Nie dotyczy – produkt jest substancją

## **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 (zaczzerwienienia, 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**

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.

|  |  |                                      |
|--|--|--------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015 | <b>Data sporządzenia: 01.12.2010</b> |
|  | <b>DESTYLAT NAFTOWY LEKKI</b>  | <b>Aktualizacja: 01.10.2018</b>      |
|  |  | <b>Wersja: 4.1 CLP</b>               |
|  |  | <b>Strona 4 z 15</b>                 |

#### 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, zatruci 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 tę samą powierzchnię, ponieważ woda niszczy pianę.

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

Pod wpływem wysokiej temperatury powstają cięższe od powietrza pary, które po wymieszaniu z powietrzem tworzą łatwopalną mieszaninę spalającą się w formie płomienia lub powodującą 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.

|  |  |                                      |
|--|--|--------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015 | <b>Data sporządzenia: 01.12.2010</b> |
|  | <b>DESTYLAT NAFTOWY LEKKI</b>  | <b>Aktualizacja: 01.10.2018</b>      |
|  |  | <b>Wersja: 4.1 CLP</b>               |
|  |  | <b>Strona 5 z 15</b>                 |

### 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 substancji do studzienek ściekowych, wód, gleby, kanalizacji. Nie dopuścić do gromadzenia się uwolnionej substancji 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 ograniczenia ryzyka pożaru.

W przypadku uwolnienia dużych ilości substancji 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**

|  |  |                                      |
|--|--|--------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015 | <b>Data sporządzenia: 01.12.2010</b> |
|  | <b>DESTYLAT NAFTOWY LEKKI</b>  | <b>Aktualizacja: 01.10.2018</b>      |
|  |  | <b>Wersja: 4.1 CLP</b>               |
|  |  | <b>Strona 6 z 15</b>                 |

Uwolnioną substancję 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 substancji do wód ograniczyć jej 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 przeciwybuchowej**


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 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.

|  |  |                                      |
|--|--|--------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015 | <b>Data sporządzenia: 01.12.2010</b> |
|  |  | <b>Aktualizacja: 01.10.2018</b>      |
|  | <b>DESTYLAT NAFTOWY LEKKI</b>  | <b>Wersja: 4.1 CLP</b>               |
|  |  | <b>Strona 7 z 15</b>                 |

Unikać ryzyka poślizgnięcia – natychmiast usuwać rozlewiska.

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

Nie gromadzić i nie trzymać materiałów zanieczyszczonych substancją 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 substancją/preparatem (badanie wstępne lub okresowe).

**UWAGA:** Zanieczyszczonej/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**

*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*


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

Dla CAS: 8008-20-6

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

PNEC: -



|  |  |                                      |
|--|--|--------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015 | <b>Data sporządzenia: 01.12.2010</b> |
|  | <b>DESTYLAT NAFTOWY LEKKI</b>  | <b>Aktualizacja: 01.10.2018</b>      |
|  |  | <b>Wersja: 4.1 CLP</b>               |
|  |  | <b>Strona 8 z 15</b>                 |

## 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

### Techniczne środki kontroli

Substancję 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 umożliwia 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 substancję, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z substancją. 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 daje 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).

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 substancji, 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 dopuszczać 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



|  |  |                                      |
|--|--|--------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015 | <b>Data sporządzenia: 01.12.2010</b> |
|  |  | <b>Aktualizacja: 01.10.2018</b>      |
|  | <b>DESTYLAT NAFTOWY LEKKI</b>  | <b>Wersja: 4.1 CLP</b>               |
|  |  | <b>Strona 9 z 15</b>                 |

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

|  |   |
|--|---|
| a) Wygląd  | : niskolepka bezbarwna lub jasno-żółta 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                                 | : < -20°C   |
| f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia        | : ok. 140°C, (zakres temp. wrzenia IBP = 140°C, FBP = 320°C)              |
| g) Temperatura zapłonu   | : >40°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   |
| l) Gęstość par   | : Brak danych – nie określono w Raporcie Bezpieczeństwa chemicznego       |
| m) Gęstość względna/gęstość w przeliczeniu na 15°C                   | : ok. 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   |
| q) Temperatura rozkładu  | : Brak danych – nie określono w Raporcie Bezpieczeństwa Chemicznego       |
| r) Lepkość   | : 1,5 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

|  |  |                                      |
|--|--|--------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015 | <b>Data sporządzenia: 01.12.2010</b> |
|  | <b>DESTYLAT NAFTOWY LEKKI</b>  | <b>Aktualizacja: 01.10.2018</b>      |
|  |  | <b>Wersja: 4.1 CLP</b>               |
|  |  | <b>Strona 10 z 15</b>                |

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 Zmięcza 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>

#### **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 wymagają 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**

Wyniki badań dowodzą, że substancja może powodować ogólnoustrojowe zmiany w wyniku narażenia jednorazowego.

Produkt został zaklasyfikowany jako działający toksycznie w następstwie jednorazowego narażenia *STOT SE 3, H336*.


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

Produkt nie jest klasyfikowany jako mutageny i genotoksyczny.

#### **Rakotwórczość**

Na podstawie dostępnych danych substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza.

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

|  |  |                                      |
|--|--|--------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015 | <b>Data sporządzenia: 01.12.2010</b> |
|  | <b>DESTYLAT NAFTOWY LEKKI</b>  | <b>Aktualizacja: 01.10.2018</b>      |
|  |  | <b>Wersja: 4.1 CLP</b>               |
|  |  | <b>Strona 11 z 15</b>                |

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.

Drugi 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.

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, 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)

##### 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

#### Środowisko glebowe

|  |  |                                      |
|--|--|--------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015 | <b>Data sporządzenia: 01.12.2010</b> |
|  |  | <b>Aktualizacja: 01.10.2018</b>      |
|  | <b>DESTYLAT NAFTOWY LEKKI</b>  | <b>Wersja: 4.1 CLP</b>               |
|  |  | <b>Strona 12 z 15</b>                |

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.

## 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

Substancja praktycznie nierozpuszczalna w wodzie.

Na podstawie dostępnych danych uważa się że substancja nie jest biodegradowalna.

## 12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Substancja 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, który jest uznany 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

|  |  |                                      |
|--|--|--------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015 | <b>Data sporządzenia: 01.12.2010</b> |
|  | <b>DESTYLAT NAFTOWY LEKKI</b>  | <b>Aktualizacja: 01.10.2018</b>      |
|  |  | <b>Wersja: 4.1 CLP</b>               |
|  |  | <b>Strona 13 z 15</b>                |

Opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości materiału, zapewnić ich właściwe czyszczenie. Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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 1268  |
| <b>14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN</b>   | DESTYLATY ROPY NAFTOWEJ,<br>I.N.O.                       |
| <b>14.3. KLASA(-Y_ ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE</b>   | 3/F1   |
| <b>Nr rozpoznawczy zagrożenia</b>   | 30   |
| <b>Nalepka ostrzegawcza</b>   | Nr 3   |
| <b>14.4. GRUPA PAKOWANIA</b>  | III  |
| <b>14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA</b>  | Substancja zagrażająca środowisku<br>zgodnie z sekcją 2. |
| <b>14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW:</b>                                      |  |
| <b>ADR</b>  | Przepis szczególny S2                                    |
| <b>14.7. TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI<br/>    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 wraz z późn. zmianami). Tekst jednolity (Dz.U. 2018 poz. 143)

|  |  |                                      |
|--|--|--------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015 | <b>Data sporządzenia: 01.12.2010</b> |
|  | <b>DESTYLAT NAFTOWY LEKKI</b>  | <b>Aktualizacja: 01.10.2018</b>      |
|  |  | <b>Wersja: 4.1 CLP</b>               |
|  |  | <b>Strona 14 z 15</b>                |

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. 2018 poz. 1286).

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

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

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

**1907/2006/WE** 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 (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)

**1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

**2015/830/UE** Rozporządzenie Komisji 2015/830/UE z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

## 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego została przeprowadzona dla substancji. Do Karty Charakterystyki dołączono Scenariusz Narażenia.

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE


### ZMIANY WPROWADZONE POPRZEC AKTUALIZACJĘ:

Zmiana wersji Karty Charakterystyki: Sekcja 8 i 15 – Zmiana obowiązującego aktu prawnego.

### 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, postępowania ratowniczych itd.,
- monitorowania stanu zdrowia pracowników,
- kontroli środowiska pracy, w szczególności stosowania metod wczesnego wykrywania narażenia,
- prowadzenia rejestru prac i rejestru pracowników,
- podejmowania środków i działań ograniczających narażenie

|  |  |                                      |
|--|--|--------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015 | <b>Data sporządzenia: 01.12.2010</b> |
|  | <b>DESTYLAT NAFTOWY LEKKI</b>  | <b>Aktualizacja: 01.10.2018</b>      |
|  |  | <b>Wersja: 4.1 CLP</b>               |
|  |  | <b>Strona 15 z 15</b>                |

### 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.