

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Średni olej opałowy - Euroterm

Nr rejestracji REACH: nie dotyczy

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania: paliwo do instalacji z kotłem na olej opałowy.

Zastosowania odradzane: Brak dodatkowych informacji.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: EUROBAC Sp. z o. o.  
Paterek, ul. Przemysłowa 9  
89-100 Nakło n/Notecią  
tel. (52) 564 05 66  
laboratorium.trzebinia@robac.pl

### 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

#### 2.1.1 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

Asp.Tox.1 H304  
Acute Tox. 4 H312 + H332  
Aquatic Chronic 2 H413

### 2.2. Elementy oznakowania (zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)):

#### *Piktogramy określające rodzaj zagrożenia*



GHS07



GHS08



GHS09

Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

#### *Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia*

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H312 + H332 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

- P301 + P310 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z ośrodkiem leczenia lub lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.
- P103: Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.
- P405: Przechowywać pod zamknięciem.
- P501: Zawartość i pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

**Informacje uzupełniające o zagrożeniach (UE):** Nie dotyczy.

### **2.3. Inne zagrożenia**

Produkt nie jest klasyfikowany jako łatwopalny wg. rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008, ale może się palić.

---

## **SEKCJA 3: Skład/ informacje o składnikach**

---

**3.1. Substancje:** nie dotyczy.

### **3.2. Mieszaniny:**

Olej opałowy powstały w procesie rerafinacji odpadów petrochemicznych. Produkt jest kompozycją mineralnych olejów bazowych. Składniki nie podlegają rejestracji REACH w związku z art. 2 ust. 7. lit d) rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006.

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]:** jak w sekcji 2.

Metoda oceny: zasada pomostowa „Mieszaniny zasadniczo podobne”.

---

## **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

---

### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

#### **Zalecenia ogólne:**

Kartę charakterystyki okazać osobie udzielającej pierwszej pomocy. Zadbaj 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. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty.

#### **Wdychanie:**

Osobę poszkodowaną natychmiast przenieść na świeże powietrze; kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej; nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. W przypadku wystąpienia trudności z oddychaniem: podać tlen jeśli to możliwe, niezwłocznie zwrócić się o pomoc lekarską. W przypadku braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie.

#### **Kontakt ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Zabrudzoną skórę przemyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się podrażnienia lub jakichkolwiek innych objawów skonsultować się z lekarzem.

#### **Kontakt z okiem/oczami:**

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać, przy szeroko rozwartych powiekach, ciągłym strumieniem wody przez około 15 minut. Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki. Chronić oko nieskażone. W przypadku wystąpienia podrażnienia lub jakichkolwiek innych objawów skonsultować się z lekarzem. Nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści przed konsultacją lekarską.

#### **Połknięcie:**

Nie prowokować wymiotów. Jeśli wystąpią samoistne wymioty poszkodowanego pochylić do przodu, aby ograniczyć ryzyko aspiracji do płuc. Jeśli poszkodowany jest przytomny wypłukać usta wodą, podać do wypicia 200 ml farmaceutycznej płynnej parafiny. Nie podawać mleka, oleju, napojów alkoholowych. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

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

ryzyko obrzęku płuc, zawroty głowy, wymioty, podrażnienie lub wysychanie skóry, trudności w oddychaniu.

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

W przypadku połknięcia konieczna natychmiastowa pomoc lekarska. Pokazać personelowi medycznemu udzielającemu pomocy kartę charakterystyki. Leczenie objawowe.

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

W przypadku połknięcia konieczna natychmiastowa pomoc lekarska. Pokazać personelowi medycznemu udzielającemu pomocy kartę charakterystyki. Rozważyć podanie węgla aktywowanego w postaci papki (30 g węgla w 240 ml wody). Stosować tlenoterapię lub intubację i sztuczny oddech. Kontrolować akcję serca (EKG). Nie podawać adrenaliny i innych amin katecholowych. Leczenie objawowe.

---

### **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.

#### **5.1. Środki gaśnicze:**

##### **Odpowiednie:**

pożar miejscowy - dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piana.

pożar rozległy - rozproszone lub mgłowe prądy wody, piana.

##### **Niewłaściwe:**

Unikać zwartych prądów wodnych, które mogą rozprzestrzenić ogień.

#### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną:**

Ciecz palna o wysokiej temperaturze zapłonu. W środowisku pożaru powstają dymy zawierające tlenki węgla i siarki, oraz inne niezidentyfikowane produkty termicznego rozkładu węglowodorów. Unikać wdychania produktów uwalniających się w środowisku pożaru.

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej:**

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe i bezpieczne usunąć je z obszaru zagrożenia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i środowiska.

---

### **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

---

Wyciekami powinny zajmować się przeszkolone osoby. Zawiadomić otoczenie o awarii. Zapewnić drogę ewakuacyjną. W przypadku większego rozlewu: ewakuować osoby postronne i wezwać odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska oraz organy administracji.

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

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par/mgły. Używać odzieży ochronnej (sekcja 8). Jeśli to bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć uwalnianie produktu.

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

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód i gleby.

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

Małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (np. tkanina, piasek, ziemia okrzemkowa, wermikulit), zebrać do odpowiedniego pojemnika na odpady. W przypadku dużych wycieków ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewu przez obwałowanie terenu. Zebrane w obwałowaniu duże ilości cieczy ostrożnie odpompować – możliwa generacja statycznych ładunków elektrycznych. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 13). W razie potrzeby skorzystać z pomocy firm uprawnionych do transportu i likwidowania odpadów.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji: Sekcja 8 i 13.**

---

### **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

---

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu. Nie jeść i nie pić podczas używania produktu. Po użyciu dokładnie umyć ręce, oraz zdjąć zanieczyszczoną odzież ochronną przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Wyeliminować źródła zapłonu i zapewnić odpowiednią wentylację. Zapobiegać tworzeniu stężeń par/mgły przekraczających ustalone dopuszczalne wartości narażenia zawodowego. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wnosić poza miejsce pracy. Nie wlewać do kanalizacji. Unikać uwolnienia do środowiska. Nie przelewać rozgrzanego produktu do pojemników wykonanych z tworzyw sztucznych bez sprawdzenia ich specyfikacji.

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

Jeśli produkt dostarcza się w pojemnikach: przechowywać w oryginalnym opakowaniu lub w zbiorniku odpowiednim dla tego rodzaju produktu. Produkt przechowywać w szczelnie zamkniętych, właściwie oznakowanych zbiornikach, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu z nienasiąkliwym podłożem, z dala od źródeł ciepła, silnych utleniaczy, oraz bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Chronić produkt przed zanieczyszczeniem i zawodnieniem. W górnej części pojemników mogą gromadzić się opary łatwopalnych węglowodorów lekkich, które mogą powodować zagrożenie zapłonu/wybuchu. Puste pojemniki mogą zawierać palne pozostałości produktu, dlatego nie wolno ich spawać, zgrzewać, nawiercać, ciąć ani spalać, o ile nie zostały odpowiednio oczyszczone.

Produkt należy przechowywać w zbiornikach magazynowych zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Zalecane i nieodpowiednie materiały do przechowywania:**

**Zalecane:** zbiorniki ze stali nierdzewnej o odpowiedniej wytrzymałości.

**Nieodpowiednie:** wiele tworzyw sztucznych może nie nadawać się do produkcji pojemników lub ich powlekania. Zgodność należy uzgodnić z producentem.

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

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

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli****Wartości dopuszczalnych stężeń:**

	NDS	NDSch	NDSP	Metoda oznaczenia
Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych (frakcja wdychalna)	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	-	PN-Z-04108-5:2006 PN-Z-04108-6:2006

DNEL i PNEC: Brak dodatkowych informacji.

Dopuszczalne wartości biologiczne: Nieustalone.

**Podstawa prawna:**

*Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 6 lutego 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2023 poz. 419, wraz z późn. zm.)*

*Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 25 stycznia 2024 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2024 poz. 156, wraz z późn. zm.)*

*Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z dnia 16 września 2016 r, poz. 1488, wraz z późn. zm.)*

*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 (Dz. U. 2018, poz. 1286, wraz z późn. zm.)*

*Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U z 2023 r., poz. 607, wraz z późn. zm.)*

*Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2003 nr 169 poz. 1630, wraz z późn. zm.)*

*Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz. U. 2010 nr 138 poz. 931, wraz z późn. zm.)*

**8.2. Kontrola narażenia:**

**Stosowne techniczne środki kontroli:**

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wentylacja ogólna lub miejscowy wyciąg w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych.

**Podstawowy sprzęt ochronny:****Ochrona oczu lub twarzy:**

Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (typu gogle), by zapobiec prysnięciu cieczy do oka lub w przypadku długotrwałego narażenia. Zaleca się wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu.

**Ochrona skóry:**

Ubranie ochronne i rękawice ochronne z materiałów odpornych i nieprzepuszczalnych dla olejów np. nityl, neopren, kauczuk butylowy. Zaleca się zmienianie rękawic jeśli wystąpią oznaki ich zużycia. Obuwie ochronne olejoodporne, antypoślizgowe.

**Ochrona dróg oddechowych:**

W warunkach dostatecznej wentylacji nie jest wymagana (gdy niedostateczna - stosować zatwierdzony respirator z filtrem). Podczas prac w ograniczonej przestrzeni, niedostatecznej zawartości tlenu w powietrzu lub dużej emisji - stosować izolujący sprzęt ochrony dróg oddechowych.

**Zagrożenia termiczne:** Nie dotyczy.

**Praca na wysokości:**

Kask i zestaw asekuracyjny.

**Kontrola narażenia środowiska:**

Unikać uwolnienia do środowiska. Rozważyć dodatkowe zabezpieczenie obszaru dłuższego składowania.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Parametr:	Wartość/ Metoda badania/ Uwagi:
Stan skupienia	ciecz
Barwa	czzerwona lub ciemnobrunatna
Zapach, próg zapachu	charakterystyczny dla węglowodorów
Temperatura topnienia/ krzepnięcia	< -5 °C
Temperatura wrzenia	brak danych
Palność materiałów	brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	w normalnych warunkach przechowywania nie tworzy mieszanin wybuchowych.
Temperatura zapłonu	65 - 90 °C
Temperatura samozapłonu	> 200 °C
Temperatura rozkładu	nie ulega rozkładowi w normalnych warunkach przechowywania
pH	brak danych

Parametr:	Wartość/ Metoda badania/ Uwagi:
Lepkość kinematyczna	14 - 22 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Rozpuszczalność	nie miesza się z wodą dobra w rozpuszczalnikach organicznych (np. benzyna ekstrakcyjna, ksylen, toluen)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	brak danych
Prężność pary	brak danych
Gęstość lub gęstość względna	845 - 860 kg/m <sup>3</sup> (15 °C)
Względna gęstość pary	brak danych
Charakterystyka cząsteczek	brak danych
Wartość opałowa	> 42000 kJ/kg

## 9.2. Inne informacje

**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:** Brak dodatkowych informacji.

**Inne właściwości bezpieczeństwa:** Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

**10.1 Reaktywność:** Substancja nie jest reaktywna. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

**10.2 Stabilność chemiczna:** Stabilny w warunkach normalnych.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

**10.4 Warunki, których należy unikać:** patrz sekcja 7.

**10.5 Materiały niezgodne:** Silne utleniacze.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu:** Produkty spalania wspomniane w sekcji 5.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) Nr 1272/2008**

**Toksyczność ostra:**

Próg wyczuwalności zapachu - 0,02 mg/m<sup>3</sup>

LD50 (szczur, doustnie) - brak danych

TCL0 (człowiek, inhalacja - 3369,4 mg/m<sup>3</sup>/1 h

Działanie żrące/drażniące na skórę : nie sklasyfikowany

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : nie sklasyfikowany

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : nie sklasyfikowany

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : nie sklasyfikowany

Działanie rakotwórcze : nie sklasyfikowany

Szkodliwe działanie na rozrodczość : nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe : nie sklasyfikowany

Zagrożenie spowodowane aspiracją : kategoria 1

*(WE) Nr 1272/2008 załącznik VI, Uwaga M : Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej nie musi być stosowana, jeżeli można wykazać, że substancja ta zawiera mniej niż 0,005 % masowego benzo[a]pirenu.*

Produkt nie zawiera substancji włączonych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

**Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:**

Długotrwałe narażenie może powodować wysuszenie, pęknięcie i przewlekłe stany zapalne skóry. Przypadkowe połknięcie może spowodować zaburzenia gastryczne.

Wysokie stężenia par/mgły mogą powodować umiarkowane podrażnienie błon śluzowych, bóle i zawroty głowy, nudności; przy dłuższym narażeniu możliwe zaburzenia oddychania, zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność**

<b>Ciężkie destylaty parafinowe (ropa naftowa)</b>		
Ryby ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	LL50, 96h	>100 – 1000 (mg/l)
Bezkęgowce ( <i>Daphnia magna</i> )	EL50, 48h	220 – 460 (mg/l)
Glony ( <i>Raphidocelis subcapitata</i> )	I <sub>L</sub> 50, 72h	30 – 100 (mg/l)
<b>Lekkie destylaty parafinowe (ropa naftowa)</b>		
Ryby ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	LL50, 96h	> 1000 (mg/l)
Bezkęgowce ( <i>Daphnia magna</i> )	EL50, 48h	> 1000 (mg/l)
Glony ( <i>Raphidocelis subcapitata</i> )	I <sub>L</sub> 50, 72h	100 – 300 (mg/l)

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**

trudno biodegradowalny, węglowodory przenikające do powietrza ulegają fotodegradacji.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:** Nie dotyczy – UVCB.

Współczynnika bioakumulacji (BCF): Brak dodatkowych informacji.

**12.4 Mobilność w glebie:** Nie dotyczy – UVCB.**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** Brak dodatkowych informacji.**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:** Brak dodatkowych informacji.**12.7 Inne szkodliwe skutki działania:** Brak dodatkowych informacji.**12.8 Informacje dodatkowe:**

Uwolniony do stojących zbiorników wodnych może ograniczyć dyfuzję gazów między wodą a powietrzem. Produkt nie zawiera halogenowanych węglowodorów (np. polichlorowane bifenyle - PCB).

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

Powstałe odpady usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Przepisy prawne:**

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz. U. L 312 z 22.11.2008, p. 3–30, wraz z późn. zm.)

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/851 z dnia 30 maja 2018 r. zmieniająca dyrektywę 2008/98/WE w sprawie odpadów (Dz. U. L 150 z 14.6.2018, p. 109–140, wraz z późn. zm.)

Decyzja Komisji z dnia 3 maja 2000 r. zastępująca decyzję 94/3/WE ustanawiającą wykaz odpadów zgodnie z art. 1 lit. a) dyrektywy Rady 75/442/EWG w sprawie odpadów oraz decyzję Rady 94/904/WE ustanawiającą wykaz odpadów niebezpiecznych zgodnie z art. 1 ust. 4 dyrektywy Rady 91/689/EWG w sprawie odpadów niebezpiecznych (Dz. U. L 226 z 6.9.2000, p. 3–24, wraz z późn. zm.)

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz. U. 2023 poz. 1587, wraz z późn. zm.)

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2023 poz. 1658, wraz z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10 z późn. zm.)

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Unieszkodliwianie produktu/opakowania:**

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Jednorazowe opróżnione opakowania przekazać firmie zajmującej się utylizacją odpadów. Opakowania wielokrotnego użytku mogą zostać ponownie wykorzystane po ich odpowiednim oczyszczeniu.

**Kod odpadu:**

13 07 03\* - inne paliwa (łącznie z mieszaninami).

13 07 01\* - olej opałowy i olej napędowy.

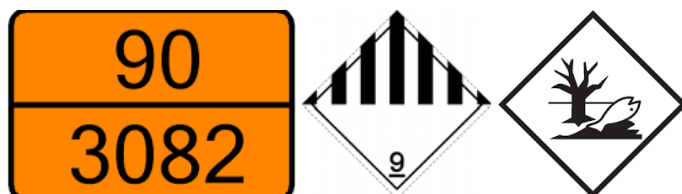
UWAGA: Za klasyfikację odpowiedzialny użytkownik. Kod odpadu przydzielany jest w zależności od źródła jego powstania.

**Odprowadzanie odpadów do ścieków:** Nie usuwać do kanalizacji.

**Inne zalecenia dotyczące unieszkodliwiania odpadów:** Brak wytycznych.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**Oznaczenie według ADR:**



**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN 3082

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.

**14.3. Klasa zagrożenia w transporcie:** 9

**14.4. Grupa pakowania:** III

**14.5. Zagrożenia dla środowiska:** TAK, dodatkowe informacje w sekcjach 2 i 12.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Przestrzegać przepisów szczególnych określonych w ustawach o zasadach transportu towarów niebezpiecznych. Dodatkowe informacje w sekcjach: 7, 8 i 15.

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** Brak danych.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

**Przepisy UE**

*Rozporządzenie (WE, wraz z późn. zm.) 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, wraz z późn. zm.)*

*Rozporządzenie Komisji (UE) nr 830/2015 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), wraz z późn. zm.*

*Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), wraz z późn. zm.*

*Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z 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 rozporz. (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L nr 353 z 31.12.2008, wraz z późn. zm.)*

*Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, wraz z późn. zm.*

**Polskie regulacje krajowe**

*Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 lipca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2022 poz. 1816, wraz z późn. zm.)*

*Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 grudnia 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2024 poz. 54, wraz z późn. zm.)*

*Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 16 czerwca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo wodne (Dz. U. 2023 poz. 1478, wraz z późn. zm.)*

*Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 10 marca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o systemie*



powiadamiania ratunkowego (Dz. U. 2023 poz. 748, wraz z późn. zm.)

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 20 lutego 2024 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. 2024 poz. 275, wraz z późn. zm.)

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 10 marca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o systemie monitorowania i kontrolowania jakości paliw (Dz.U. 2023 poz. 846, wraz z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 września 2014 r. w sprawie wzorów oznakowania opakowań (Dz. U. 2014 poz. 1298, wraz z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. nr 217 poz. 2141, wraz z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2010 nr 16 poz. 87, wraz z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 22 lipca 2021 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz. U. 2021 poz. 1419, wraz z późn. zm.)

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 21 marca 2024 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2024 poz. 643, wraz z późn. zm.)

Oświadczenie rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2021 poz. 874, wraz z późn. zm.)

Oświadczenie rządowe z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie dnia 9 maja 1980 r. (Dz. U. 2023 poz. 789, wraz z późn. zm.)

**Przepisy dodatkowe:** Patrz sekcja 8 i 13.

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego.

---

## SEKCJA 16: Inne informacje

---

### Informacje o aktualizacji karty charakterystyki względem wersji poprzedniej:

Zmiana szaty graficznej dokumentu. Dostosowanie zawartości karty do przepisów zmienionych lub nowelizowanych.

### Skróty i akronimy:

Acute Tox. 4	toksyczność ostra, kategoria 4
Aquatic Chronic 2	stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 2
Asp.Tox.1	zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
NDS	najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
DNEL	pochodny poziom niepowodujący zmian
PNEC	przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
LD50, LL50, EL50, I <sub>L</sub> 50	dawka substancji potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji gatunku organizmu modelowego po jej wchłonięciu daną drogą
UVCB	substancja o nieznanym lub zmiennym składzie
BCF	współczynnik bioakumulacji
PBT	substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB	bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ADN	europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
RID	regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADR	umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów

niebezpiecznych

COTIF

konwencja o międzynarodowym przewozie kolejami

### **Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:**

CIOP-PIB, *baza niebezpiecznych substancji chemicznych*, źródło online.

CONCAWE Petroleum Products Ecology Group, *Environmental classification of petroleum substances - summary data and rationale*, HEAVY FUEL OIL COMPONENTS (Appendix 5 and 6), s. 47, October 2001

Gmitrzuk N.: *Związki ropopochodne w olejach różnego typu*. Inżynieria i Ochrona Środowiska 2013, tom 16, nr 4, s. 477–486.

Nafta-Gaz 2015, nr 10, s. 786–792.

J. Cvengroš, T. Liptaj, N. Prónayová, *Study of polyaromatic hydrocarbons in current used motor oils*, *International Journal of Petrochemical Science & Engineering*, Volume 2 Issue 7 – 2017.

A. Núñez-Delgado<sup>1</sup>, P. Sueiro-Blanco<sup>1</sup>, S. S. Labandeira<sup>1</sup>, R. Cela Torrijos, *Polycyclic aromatic hydrocarbons concentrations in a waste from fuel oil spill and its mixture with other materials: Time-course evolution*, *Journal of Cleaner Production*, November 2017.

### **Dodatkowe uwagi:**

Informacje podane w karcie charakterystyki odpowiadają aktualnej wiedzy producenta i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mają zastosowania po zmieszaniu produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.