

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Mieszanina
Nazwa handlowa	: <b>ORLEN OIL AGRO U</b>
Grupa produktów	: Produkt handlowy

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania	: Zastosowanie profesjonalne, Stosowanie przez konsumentów
Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych	: przeznaczony jest do smarowania układu napędowego, również z mokrymi hamulcami oraz jako ciecz robocza w układzie hydraulicznym ciągników i maszyn rolniczych.
Zastosowanie substancji/mieszaniny	: Środek smarujący

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ORLEN OIL Sp. z o.o.  
ul. Elbląska 135  
80-718 Gdańsk  
T +48 12 66 555 00 / +48 12 66 555 01  
[centrala@orlenoil.pl](mailto:centrala@orlenoil.pl)

Adres elektroniczny kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki : [msds@orlenoil.pl](mailto:msds@orlenoil.pl)

BDO 000026343

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego	: Kontakt w sytuacjach awaryjnych + 48 242010367, +48 242869509, +48242869556 (7:00-15:00) Numer telefonu alarmowego 112
---------------------------	---

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nie sklasyfikowany

##### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Według posiadanych przez nas informacji, produkt ten nie przedstawia szczególnego ryzyka pod warunkiem, że przestrzegane będą ogólne reguły BHP stosowane w przemyśle.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Zawiera	: Kwas benzenosulfonowy, para-, produkty monoalkilacji z rozgałęzionymi olefinami C14-C18 uzyskanymi z oligomeryzacji propenu, sole wapnia, nadmiarowo zasadowe, włącznie z destylatami hydrrafinowanymi ciężkimi parafinami C10-C50
Zwroty EUH	: EUH208 - Zawiera Kwas benzenosulfonowy, para-, produkty monoalkilacji z rozgałęzionymi olefinami C14-C18 uzyskanymi z oligomeryzacji propenu, sole wapnia, nadmiarowo zasadowe, włącznie z destylatami hydrrafinowanymi ciężkimi parafinowymi C10-C50 (68610-84-8). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

# ORLEN OIL AGRO U

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany; substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (CZ, PL, SK)	Numer CAS: 64742-54-7 Numer WE: 265-157-1 Numer indeksowy: 649-467-00-8 REACH-nr: 01-2119484627-25	90,15	Nie sklasyfikowany
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy; Olej bazowy – niespecyfikowany substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (CZ, PL, SK) (Uwaga L)	Numer CAS: 72623-86-0 Numer WE: 276-737-9 Numer indeksowy: 649-482-00-X	2,4 – 4,11	Asp. Tox. 1, H304
Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku	Numer CAS: 4259-15-8 Numer WE: 224-235-5 REACH-nr: 01-2119493635-27	1,37 – 1,71	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Kwas benzenosulfonowy, para-, produkty monoalkilacji z rozgałęzionymi olefinami C14- C18 uzyskanymi z oligomeryzacji propenu, sole wapnia, nadmiarowo zasadowe, włącznie z destylatami hydrorafinowanymi ciężkimi parafinami C10-C50	Numer CAS: 68610-84-8 Numer WE: 701-205-4 REACH-nr: 01-2119657986-16	0,69 – 1,03	Skin Sens. 1B, H317 ( C ≥ 2) Aquatic Chronic 4, H413

#### Specyficzne stężenia graniczne:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne
Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku	Numer CAS: 4259-15-8 Numer WE: 224-235-5 REACH-nr: 01-2119493635-27	(50 < C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 (50 ≤ C < 80) Eye Irrit. 2, H319

Uwaga L - Stosuje się zharmonizowaną klasyfikację substancji jako substancji rakotwórczej, chyba że można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 3 % ekstraktu sulfotlenku dimetylowego, zmierzonego metodą IP 346 („Związki aromatyczne wielopierścieniowe, zawartość w frakcjach naftowych – metoda ekstrakcji dimetylosulfotlenkiem” – Instytut Ropy Naftowej, Londyn), w którym to przypadku przeprowadza się również dla tej klasy zagrożenia klasyfikację zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia.

Pelny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólne

: W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza.

# ORLEN OIL AGRO U

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Płukać skórę dużą ilością wody.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

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

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	: Mimo brak danych na temat ewentualnego wpływu produktu na zdrowie ludzi czy zwierząt, jest on uznawany jako niebezpieczny w przypadku inhalacji.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: W normalnych warunkach nieobecne.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: W normalnych warunkach nieobecne.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	: W normalnych warunkach nieobecne.

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Proszek gaśniczy, CO <sub>2</sub> , strumień rozpylonej wody lub zwykła piana.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Zwarty strumień wody.

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

Zagrożenie pożarowe	: Brak zagrożenia pożarowego.
Zagrożenie wybuchem	: Brak bezpośredniego zagrożenia wybuchem.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze	: Gasić pożar z bezpiecznej odległości i zabezpieczonego miejsca. Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

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

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

Ogólne środki zaradcze	: Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.
------------------------	---

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne	: Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.
Procedury awaryjne	: Przewietrzyć strefę rozlewu.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne	: Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".
Procedury awaryjne	: Oddalić zbędny personel. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia	: Zebrać cały rozlany produkt za pomocą piasku lub ziemi. Powstrzymać wycieki z wałów lub absorbentów, aby zapobiec przedostawaniu się do kanalizacji lub cieków wodnych. Zatrzymać wyciek nie podejmując ryzyka, jeżeli to możliwe.
Metody usuwania skażenia	: Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego.

# ORLEN OIL AGRO U

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.  
Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nosić indywidualne środki ochrony.  
Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Środki techniczne : Przechowywać w chłodnym i przewiewnym miejscu, z dala od ciepła.  
Warunki przechowywania : Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym.  
Temperatura magazynowania :  $\geq -20$  °C 40  
Materiały pakunkowe : Zawsze przechowywać produkt tego samego typu w oryginalnym opakowaniu.  
Klasa przechowywania (LGK, TRGS 510) : LGK 12 - Ciecze niepalne  
Tabela przechowywania z innymi produktami :

LGK 1	LGK 2A	LGK 2B	LGK 3	LGK 4.1A
LGK 4.1B	LGK 4.2	LGK 4.3	LGK 5.1A	LGK 5.1B
LGK 5.1C	LGK 5.2	LGK 6.1A	LGK 6.1B	LGK 6.1C
LGK 6.1D	LGK 6.2	LGK 7	LGK 8A	LGK 8B
LGK 10	LGK 11	LGK 12	LGK 13	LGK 10-13

Wspólne przechowywanie nie jest dozwolone : LGK 1, LGK 6.2, LGK 7  
Wspólne przechowywanie z ograniczeniami dozwolonymi dla : LGK 4.1A, LGK 4.3, LGK 5.1C  
Wspólne przechowywanie dozwolone dla : LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

ORLEN OIL AGRO U	
Republika Czeska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Oleje mineralní (Mineralní oleje)
PEL (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (aerosol)
NPK-P (OEL C)	10 mg/m <sup>3</sup> (aerosol)
Odniesienie regulacyjne	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych
NDS (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna

# ORLEN OIL AGRO U

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

<b>ORLEN OIL AGRO U</b>	
Uwaga	Oleje mineralne wysokorafinowane to oleje z nieistotną zawartością WWA, które nie są sklasyfikowane jako rakotwórcze w UE. Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnika przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
<b>Słowacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Oleje mineralne
NPHV (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup> kvapalný aerosól, dymy
	5 ppm kvapalný aerosól, dymy
NPHV (OEL STEL)	3 mg/m <sup>3</sup> kvapalný aerosól, dymy
	15 ppm kvapalný aerosól, dymy
Uwaga	Limit sa vzťahuje na hydraulické a obrábacie kvapaliny a mazivá. Niektoré oleje môžu obsahovať polycyklické aromatické uhľovodíky a pri zahrievaní ich môžu uvoľňovať. Treba to brať do úvahy pri meraní a hodnotení rizika.
Odniesienie regulacyjne	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany; (64742-54-7)</b>	
<b>Republika Czeska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Oleje mineralní (Minerální oleje)
PEL (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (aerosol)
NPK-P (OEL C)	10 mg/m <sup>3</sup> (aerosol)
Odniesienie regulacyjne	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych
NDS (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna
Uwaga	Oleje mineralne wysokorafinowane to oleje z nieistotną zawartością WWA, które nie są sklasyfikowane jako rakotwórcze w UE. Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnika przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
<b>Słowacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Oleje mineralne
NPHV (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup> kvapalný aerosól, dymy
	5 ppm kvapalný aerosól, dymy
NPHV (OEL STEL)	3 mg/m <sup>3</sup> kvapalný aerosól, dymy
	15 ppm kvapalný aerosól, dymy
Uwaga	Limit sa vzťahuje na hydraulické a obrábacie kvapaliny a mazivá. Niektoré oleje môžu obsahovať polycyklické aromatické uhľovodíky a pri zahrievaní ich môžu uvoľňovať. Treba to brať do úvahy pri meraní a hodnotení rizika.
Odniesienie regulacyjne	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)

# ORLEN OIL AGRO U

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

<b>Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfinaowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy; Olej bazowy – niespecyficzny (72623-86-0)</b>	
<b>Republika Czeska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Oleje mineralne (Mineralne oleje)
PEL (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (aerosol)
NPK-P (OEL C)	10 mg/m <sup>3</sup> (aerosol)
Odniesienie regulacyjne	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych
NDS (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna
Uwaga	Oleje mineralne wysokorafinowane to oleje z nieistotną zawartością WWA, które nie są sklasyfikowane jako rakotwórcze w UE. Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikaąca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
<b>Słowacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Oleje mineralne
NPHV (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup> kvapalný aerosól, dymy
	5 ppm kvapalný aerosól, dymy
NPHV (OEL STEL)	3 mg/m <sup>3</sup> kvapalný aerosól, dymy
	15 ppm kvapalný aerosól, dymy
Uwaga	Limit sa vzťahuje na hydraulické a obrábacie kvapaliny a mazivá. Niektoré oleje môžu obsahovať polycyklické aromatické uhľovodíky a pri zahrievaní ich môžu uvoľňovať. Treba to brať do úvahy pri meraní a hodnotení rizika.
Odniesienie regulacyjne	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)

### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

## 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

#### Osobiste wyposażenie ochronne:

Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.

#### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



# ORLEN OIL AGRO U

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

#### Ochrona oczu:

Okulary ochronne

### 8.2.2.2. Ochronę skóry

#### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

#### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

### 8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

#### Ochronę dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

#### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	: Ciekły
Kolor	: jednorodny, przezroczysty bez zawiesin.
Wygląd	: Przezroczysta.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: Niedostępny
Palność materiałów	: Niepalny
Granica wybuchowości	: Niedostępny
Dolna granica wybuchowości	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: > 230 °C
Temperatura samozapłonu	: Niedostępny
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: nie jest wymagane dla tej grupy produktowej
Lepkość, kinematyczna	: $\geq 10 - \leq 15$ mm <sup>2</sup> /s 100°C
Rozpuszczalność	: nierozpuszczalny w wodzie. Rozpuszczalny w węglowodorach.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Prężność pary	: Niedostępny
Prężność pary w temperaturze 50 °C	: Niedostępny
Gęstość	: 0,88 g/cm <sup>3</sup> 15°C
Gęstość względna	: Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Niedostępny
Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

# ORLEN OIL AGRO U

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

#### 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

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

#### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany  
Toksyczność ostra (skórną) : Nie sklasyfikowany  
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

<b>Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany; (64742-54-7)</b>	
LD50 doustnie, szczur	5000 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur	> 5 mg/l
<b>Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku (4259-15-8)</b>	
LD50 doustnie, szczur	3100 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1800 - 5100
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
<b>Kwas benzenosulfonowy, para-, produkty monoalkilacji z rozgałęzionymi olefinami C14- C18 uzyskanymi z oligomeryzacji propenu, sole wapnia, nadmiarowo zasadowe, włącznie z destylatami hydrorafinowanymi ciężkimi parafinami C10-C50 (68610-84-8)</b>	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50, skóra, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 1,9 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany  
pH: nie jest wymagane dla tej grupy produktowej  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany  
pH: nie jest wymagane dla tej grupy produktowej  
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Działanie uczulające na skórę: Nie sklasyfikowany.  
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany  
Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

# ORLEN OIL AGRO U

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany

### Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku (4259-15-8)

NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	125 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
----------------------------------	---

### Kwas benzenosulfonowy, para-, produkty monoalkilacji z rozgałęzionymi olefinami C14- C18 uzyskanymi z oligomeryzacji propenu, sole wapnia, nadmiarowo zasadowe, włącznie z destylatami hydrrafinowanymi ciężkimi parafinami C10-C50 (68610-84-8)

NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	250 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
----------------------------------	---

Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany
----------------------------------	----------------------

### ORLEN OIL AGRO U

Lepkość, kinematyczna	≥ 10 – ≤ 15 mm <sup>2</sup> /s 100°C
-----------------------	--------------------------------------

### Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany; (64742-54-7)

Lepkość, kinematyczna	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s 40°C
-----------------------	--------------------------------

### Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrrafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy; Olej bazowy – niespecyfikowany (72623-86-0)

Lepkość, kinematyczna	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s
-----------------------	---------------------------

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	: Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	: Nie sklasyfikowany
Nie ulega szybkiej degradacji	

### Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany; (64742-54-7)

NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	> 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) 28 dni
---	---

NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	100 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka) 21 dni
---	--

### Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku (4259-15-8)

LC50 - Ryby [1]	46 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus
-----------------	---

LC50 - Ryby [2]	46 mg/l Test organisms (species):
-----------------	-----------------------------------

LC50 - Inne organizmy wodne [1]	≈ 4,4 mg/l Pstrąg tęczowy
---------------------------------	---------------------------

EC50 - Inne organizmy wodne [1]	75 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka)
---------------------------------	------------------------------------

NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	0,4 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka)
---	-------------------------------------

# ORLEN OIL AGRO U

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany; (64742-54-7)

Biodegradacja	31,13 % 21 dni
---------------	----------------

#### Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku (4259-15-8)

Biodegradacja	< 5 % OECD TG 301 D
---------------	---------------------

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku (4259-15-8)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	≈ 3,6
--	-------

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 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

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Regionalne przepisy dotyczące odpadów	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Metody unieszkodliwiania odpadów	: Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.
Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Dodatkowe informacje	: Nie używać ponownie pustych pojemników.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR:	NIE PODLEGA
ADN:	NIE PODLEGA
IATA:	NIE PODLEGA
IMDG:	NIE PODLEGA
RID:	

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nr UN (ADR)	: Nie dotyczy
Nr UN (IMDG)	: Nie dotyczy
Nr UN (IATA)	: Nie dotyczy
Nr UN (ADN)	: Nie dotyczy
Nr UN (RID)	: Nie dotyczy

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	: Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	: Nie dotyczy

# ORLEN OIL AGRO U

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	: Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	: Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	: Nie dotyczy

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

#### ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : Nie dotyczy

#### IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : Nie dotyczy

#### IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : Nie dotyczy

#### ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : Nie dotyczy

#### RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : Nie dotyczy

### 14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR)	: Nie dotyczy
Grupa pakowania (IMDG)	: Nie dotyczy
Grupa pakowania (IATA)	: Nie dotyczy
Grupa opakowań (ADN)	: Nie dotyczy
Grupa pakowania (RID)	: Nie dotyczy

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska	: Nie
Zanieczyszczenia morskie	: Nie
Inne informacje	: Brak dodatkowych informacji

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Brak danych

#### transport morski

Brak danych

#### Transport lotniczy

Brak danych

#### Transport śródlądowy

Brak danych

#### Transport kolejowy

Brak danych

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### 15.1.1. Przepisy UE

###### **Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)**

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

###### **Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)**

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

###### **Lista kandydacka REACH (SVHC)**

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

###### **Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)**

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

###### **Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)**

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

###### **Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)**

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

###### **Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)**

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

###### **Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)**

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

##### 15.1.2. Przepisy krajowe

###### **Austria**

Austriackie regulacje krajowe

: Rozporządzenie Federalnego Ministra Gospodarki, Federalnego Ministra Gospodarki Publicznej i Transportu, Federalnego Ministra Zdrowia, Sportu i Ochrony Konsumentów oraz Federalnego Ministra Pracy i Spraw Socjalnych w sprawie przechowywania i napełniania cieczy łatwopalnych (rozporządzenie w sprawie cieczy łatwopalnych - VfF).  
Rozporządzenie Federalnego Ministra Rolnictwa, Leśnictwa, Środowiska i Gospodarki Wodnej w sprawie zezwolenia na zakup trucizn, obowiązku rejestracji oraz szczególnych środków ochronnych przy obchodzeniu się z truciznami (rozporządzenie w sprawie trucizn z 2000 r.).

###### **Belgia**

Belgijskie regulacje krajowe

: Subject to Biocides closed circuit.

# ORLEN OIL AGRO U

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

---

### Bułgaria

Bułgarskie regulacje krajowe

- : Prawo chroniące przed szkodliwym wpływem substancji i mieszanin chemicznych.
- Prawo o zarządzaniu odpadami.
- Rozporządzenie dotyczące warunków i sposobów przechowywania niebezpiecznych substancji i mieszanin chemicznych.
- Rozporządzenie dotyczące wymogów podczas obsługi i transportu zużytych olejów i produktów olejowych.
- Rozporządzenie dotyczące zapobieganiu poważnym wypadkom związanym z substancjami niebezpiecznymi oraz ograniczania ich skutków.
- Rozporządzenie nr 10 dotyczące ochrony pracowników przed zagrożeniem obejmującym narażenie na kancerogeny i mutageny podczas pracy.
- Rozporządzenie nr 13 dotyczące ochrony pracowników przed zagrożeniem związanym z narażeniem na środki chemiczne na stanowisku pracy.
- Rozporządzenie nr 3 dotyczące wymagań minimalnych w obszarze bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników stosujących środki ochrony osobistej w miejscu pracy.
- Rozporządzenie nr 6 dotyczące warunków i postanowień o przyznawaniu zezwoleń na pracę osobom poniżej 18 roku życia.
- Rozporządzenie nr RD-07-4 dotyczące poprawy warunków pracy kobiet w ciąży oraz kobiet po porodzie i matek karmiących.
- Ustawa o bezpieczeństwie i higienie pracy (Health and Safety at Work Act).
- Ustawa o ochronie środowiska (Environmental Protection Act).

### Chorwacja

Chorwackie regulacje krajowe

- : Ustawa o chemikaliach, przepisy dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowanie substancji chemicznych, przepisy dotyczące substancji niebezpiecznych.
- Ustawa o odpadach, przepisy dot. typów odpadów, przepisy dotyczące usuwania opakowań, przepisy dotyczące.
- limity narażenia w miejscu pracy oraz limity narażenia biologicznego, rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. Ustawa o bezpieczeństwie w ruchu drogowym.
- odpadów niebezpiecznych.

### Republika Czeska

Czeskie regulacje krajowe

- : Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.
- 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).
- Rozporządzenie rządowe nr 330/2023 Coll. zmieniające rozporządzenie nr. 361/2007 Coll. regulujące warunki ochrony zdrowia w miejscu pracy, ze zmianami.
- Ustawa nr 111/1994 Coll. w sprawie transportu drogowego i dekret nr 64/1987 Coll. w sprawie umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych (ADR) z późniejszymi zmianami i powiązane przepisy.
- Ustawa nr 541/2020 Coll. w sprawie odpadów i zmiany niektórych innych ustaw, z późniejszymi zmianami.
- Ustawa nr 258/2000 Coll. w sprawie publicznej opieki zdrowotnej.
- Ustawa nr 350/2011 Coll. w sprawie substancji i mieszanin chemicznych oraz zmiany niektórych innych ustaw (ustawa chemiczna).

### Niemcy

Employment restrictions

- : Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa o ochronie matek pracujących (MuSchG).
- Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa dotycząca ochrony zatrudnianej młodzieży (JArbSchG).

Klasa zagrożenia dla wody (WGK)

Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)

- : WGK 1, niewielkie zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1).
- : Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)

# ORLEN OIL AGRO U

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

---

### Węgry

- Węgierskie regulacje krajowe
- : 25/2000. (IX.30.) Wspólne postanowienie Ministra Zdrowia i Ministra ds. Społecznych i Rodziny dotyczące bezpieczeństwa pracy w branży chemicznej.
  - 26/2000 (IX.30) Postanowienie Ministra Zdrowia dotyczące środków bezpieczeństwa pracy chroniących przed substancjami rakotwórczymi i zapobiegających powodowanymi przez nie pogorszeniu stanu zdrowia.
  - Ustawa CLXXXV z 2012 r. o odpadach.
  - Ustawa XXV z 2000 o bezpieczeństwie w branży chemicznej, 44/2000. (XII. 27.)
  - Postanowienie Ministra Zdrowia dotyczące szczegółowych zasad odnośnie do procedur i czynności.

### Łotwa

- Łotewskie regulacje krajowe
- : Rozporządzenie Gabinetu Ministrów nr 302, przyjęte 19 kwietnia 2011 r. "Przepisy dotyczące klasyfikacji odpadów i właściwości powodujących, że odpady są niebezpieczne".
  - Rozporządzenie Gabinetu Ministrów nr 325, przyjęte 15 maja 2007 r. "Wymagania dotyczące ochrony pracy przy kontakcie z substancjami chemicznymi w miejscach pracy".
  - Rozporządzenie Gabinetu Ministrów nr 628, przyjęte 27 sierpnia 2013 r. "Wymagania w odniesieniu do działań z produktami biobójczymi".
  - Rozporządzenie gabinetu nr 494, przyjęte 7 sierpnia 2018 r. "Procedury rozliczania przemieszczania odpadów".
  - Rozporządzenie gabinetu nr 795, przyjęte 22 grudnia 2015 roku "Procedury rejestracji substancji i mieszanin chemicznych oraz ich bazy danych".

### Holandia

- Kategoria ABM
- : Z(1) - substancje nieulegające biodegradacji o niebezpiecznych właściwościach dla ludzi i środowiska (rakotwórczość/ mutagenność/ reprotoksyczność/ potencjał bioakumulacyjny/ toksyczność lub trwałość)
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
- : Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany; znajduje się na liście
- SZW-lijst van mutagene stoffen
- : Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany; znajduje się na liście
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding
- : Żaden składnik nie znajduje się na liście
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid
- : Żaden składnik nie znajduje się na liście
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling
- : Żaden składnik nie znajduje się na liście

### Norwegia

- Norweskie regulacje krajowe
- : Osoby obsługujące produkty na bazie izocyjanianów muszą otrzymać instrukcje dotyczące charakterystyki związku oraz zostać zaznajomione z metodami pracy, które należy wprowadzić w celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia.
  - Osoby poniżej 18. roku życia w ogóle nie mogą pracować z tym produktem.
  - Osoby z przewlekłymi zaburzeniami dróg oddechowych nie powinny być dopuszczone do pracy z produktami na bazie izocyjanianów.
  - Szkolenie takie musi zostać przeprowadzone przez wykwalifikowany personel.
  - Tylko osoby z odpowiednim wykształceniem lub po stosownym szkoleniu w tym zakresie mogą zostać dopuszczone do pracy z produktami na bazie izocyjanianów, zarządzać taką pracą lub ją monitorować.
  - Użytkownika należy poinstruować, jak wykonać taką pracę, odnośnie zagrożeń związanych z takim produktem oraz niezbędnych instrukcji dot. bezpieczeństwa.

### Szwecja

- Szwedzkie regulacje krajowe
- : Ten produkt jest zgodny z rozporządzeniem 1998:944.

### Polska

#### Polskie regulacje krajowe

- : 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. 2005 nr 11, poz. 86 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 Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- 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 z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tekst jednolity Dz. U. 2015 poz. 208).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity z 2015 r, poz.450).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 września 2014 r. w sprawie wzorów oznakowania opakowań (Dz. U. 2014 poz. 1298).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217, poz. 2141).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10).
- Umowa ADR: 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).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz.21 wraz z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227, poz. 1367 wraz z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm).

### Rumunia

#### Rumuńskie regulacje krajowe

- : Decyzja rządu 1093 z 2006 r. w sprawie ustalenia minimalnych wymagań w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, w celu ochrony pracowników przed zagrożeniami związanymi z narażeniem na czynniki rakotwórcze lub mutageny w miejscu pracy.
- Decyzja rządu nr. 1408 dotycząca klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji niebezpiecznych.
- Decyzja rządu nr. 398 z 2010 r. w sprawie stosowania rozporządzenia (WE) 1272/2008.
- Decyzja rządu nr. 477 z 2009 r. w sprawie ustalenia sankcji za naruszenie przepisów rozporządzenia (WE) nr. 1.907 / 2006.
- Decyzja rządu nr. 937 z 2010 r. w sprawie klasyfikacji, pakowania i oznakowania preparatów niebezpiecznych.
- Nadzwyczajne rozporządzenie rządu nr. 122 z 2010 r. w sprawie ustalenia sankcji za naruszenie przepisów rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008.
- Ustawa nr. 263 z 2005 r. w sprawie zmiany i uzupełnienia ustawy nr. 360 z 2003 r. w sprawie reżimu stosowania niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.
- Ustawa nr. 349 z 2007 r. w sprawie zarządzania substancjami chemicznymi zmienionej ustawą nr. 249/2011 i przez GEO nr. 60/2013.
- Ustawa nr. 360 z 2003 r. dot. reżimu użycia substancji i preparatów niebezpiecznych, uzupełniona ustawą nr. 263 z 2005 roku i ustawą no. 254 z 2011 roku.

# ORLEN OIL AGRO U

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### Słowenia

Słoweńskie regulacje krajowe

- : Decyzja w sprawie publikacji załączników A i B do umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Dekret w sprawie gospodarki odpadami.
- Dekret w sprawie opakowań i postępowania z odpadami opakowaniowymi.
- Przepisy dotyczące klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.
- Przepisy dotyczące klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.
- Przepisy dotyczące ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na substancje chemiczne w miejscu pracy.
- 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.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- Ustawa chemiczna (ZKem).

### Szwajcaria

Szwajcarskie regulacje krajowe

- : Art. 13 Zarządzenia w sprawie ochrony macierzyństwa (RS 822.111.52):  
Kobiety w ciąży i matki karmiące piersią nie mogą mieć styczności z tym produktem (tą substancją / tym preparatem) w czasie pracy, z wyjątkiem sytuacji, gdy ustalono, na podstawie analizy ryzyka przeprowadzonej zgodnie z art. 63 OLT 1 (RS 822.111), że nie istnieje konkretne zagrożenie dla zdrowia matki lub dziecka, lub gdy rzeczony zagrożenie można wykluczyć dzięki podjęciu odpowiednich środków ochronnych.
- Art. 4 ust. 4 Zarządzenia w sprawie ochrony pracowników w młodym wieku (OLT 5, RS 822.115) oraz art. 1(f) Zarządzenia DEFR w sprawie niebezpiecznych prac wykonywanych przez pracowników w młodym wieku (822.115.2):  
Pracownicy w młodym wieku będący w trakcie wstępnego szkolenia zawodowego nie mogą pracować przy tym produkcie (tej substancji / tym preparacie) z wyjątkiem sytuacji, gdy jest to przewidziane w ramach szkolenia zawodowego i ma na celu osiągnięcie celów szkolenia, oraz gdy przestrzegane są warunki planu szkolenia oraz odpowiednie limity wieku.
- Pracownicy w młodym wieku, którzy nie są w trakcie wstępnego szkolenia zawodowego, nie mogą pracować przy tym produkcie (tej substancji / tym preparacie). Pracownicy obu płci w wieku poniżej 18 lat są uznawani za pracowników w młodym wieku.
- Należy przestrzegać Rozporządzenia w sprawie ograniczenia ryzyka w zakresie chemikaliów (SR 814.81).

Klasa składowania (LK)

- : LK 10/12 - Ciecze

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:	
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
BLV	Wartość ograniczenia ilościowego
BOD	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)
COD	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)

# ORLEN OIL AGRO U

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Skróty i akronimy:	
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
Numer WE	Numer Wspólnoty Europejskiej
EC50	Średnie stężenie skuteczne
EN	Norma europejska
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta Charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków
ThOD	Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)
TLM	Środkowy limit tolerancji
LZO	Lotne związki organiczne
Numer CAS	Numer CAS
N.O.S.	Nieokreślone w inny sposób
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ED	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Aquatic Chronic 4	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 4
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
EUH208	Zawiera Kwas benzenosulfonowy, para-, produkty monoalkilacji z rozgałęzionymi olefinami C14-C18 uzyskanymi z oligomeryzacji propenu, sole wapnia, nadmiarowo zasadowe, włącznie z destyltami hydrorainowanymi ciężkimi prafinowymi C10-C50 (68610-84-8). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

# ORLEN OIL AGRO U

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B

SDS\_EU\_ORLENOIL

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.