



# PETROL POWER ECOMAX ONE SHOT

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Data wydania: 08.08.2019 Data aktualizacji: 16.10.2023 Wersja: 1.1

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : PETROL POWER ECOMAX ONE SHOT  
UFI : TW5J-F0V8-300J-8FP0  
Kod produktu : 6207

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

##### Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego  
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środki pomocnicze do paliw

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca

DIFF Marcin Majcher  
Rondo Solidarnosci 1  
58 - 100 Slotwina  
POLAND  
T +48574915075  
[info@millersoils.pl](mailto:info@millersoils.pl)

##### Wytwórca

Millers Oils Ltd  
Hillside Oilworks  
Rastrick Common  
HD6 3DP Brighouse, West Yorkshire  
United Kingdom  
T +44 (0)1484 713201, F +44 (0)1484 721263  
[h.s@millersoils.co.uk](mailto:h.s@millersoils.co.uk)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

| Kraj/obszar | Organ/Spółka   | Adres  | Numer telefonu alarmowego            | Komentarz |
|-------------|--|--|--------------------------------------|-----------|
| Polska      | Oddział toksykologii i chorób wewnętrznych<br>Dolnośląski Szpital Specjalistyczny im. T. Marciniaka, Centrum Medycyny Ratunkowej | ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2<br>54-049 | +48 71 306 48 41<br>+48 71 306 48 42 |           |

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 H319  
Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1A H360FD  
Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1 H304  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 H411  
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

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

Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. Działa drażniąco na oczy. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

# PETROL POWER ECOMAX ONE SHOT

## Karta Charakterystyki

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

### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP) :

Niebezpieczeństwo

Zawiera

Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

; Węglowodory, C10, aromatyczne, <1% naftalenu; SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), HEAVY AROMATIC; Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H360FD - Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) :

P102 - Chronić przed dziećmi.

P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 - Stosować ochronę oczu, ochronę twarzy, odzież ochronną, rękawice ochronne.

P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.

### 2.3. Inne zagrożenia

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

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

### 3.2. Mieszanki

| Nazwa   | Identyfikator produktu                            | %                | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|------------------|---|
| Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów<br><br>substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy | Numer WE: 926-141-6<br>REACH-nr: 01-2119456620-43 | $\geq 50 - < 70$ | Asp. Tox. 1, H304   |
| SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), HEAVY AROMATIC   | Numer WE: 918-811-1                               | $\geq 1 - < 30$  | STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

# PETROL POWER ECOMAX ONE SHOT

## Karta Charakterystyki

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

| Nazwa   | Identyfikator produktu  | %          | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]                                   |
|---|---|------------|---|
| 2-ethylhexan-1-ol<br>substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, RO, SE, SI, SK, IS, NO, RS, CH); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy | Numer CAS: 104-76-7<br>Numer WE: 203-234-3<br>REACH-nr: 01-2119487289-20                                  | ≥ 1 – < 10 | Acute Tox. 4 (Wdychać:gaz), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335  |
| Węglowodory, C10, aromatyczne, <1% naftalenu  | Numer WE: 918-811-1<br>REACH-nr: 01-2119463583-34   | ≥ 1 – < 10 | Aquatic Chronic 2, H411<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336                                   |
| Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) [This substance is identified by SDA Substance Name: C16-C18 and C18 unsaturated alkyl carboxylic acid amide diethanol and SDA Reporting Number: 11-024-00.]  | Numer CAS: 68603-38-3<br>Numer WE: 271-653-9<br>REACH-nr: 01-2119951823-33                                | < 10       | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411                              |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)  | Numer WE: 919-164-8<br>REACH-nr: 01-2119473977-17   | < 10       | STOT RE 1, H372<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                                   |
| Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4-tri-tert-butylphenol   | Numer WE: 907-745-9<br>REACH-nr: 01-2119538013-51   | < 10       | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 1, H410   |
| Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene<br>substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy  | Numer CAS: 64742-94-5<br>Numer WE: 919-284-0<br>REACH-nr: 01-2119463588-24                                | < 1        | STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                                   |
| naftalen<br>substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GR, HR, HU, IE, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, AL, IS, NO, RS, CH); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy          | Numer CAS: 91-20-3<br>Numer WE: 202-049-5<br>Numer indeksowy: 601-052-00-2                                | < 1        | Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4 (Doustny), H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| 2,2'-iminodietanol; dietanoloamina<br>substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GR, HR, IE, LT, PL, PT, SE, SI, IS, NO, CH)   | Numer CAS: 111-42-2<br>Numer WE: 203-868-0<br>Numer indeksowy: 603-071-00-1<br>REACH-nr: 01-2119488930-28 | < 1        | Acute Tox. 4 (Doustny), H302<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318        |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|   |   |
|---|---|
| Pierwsza pomoc - środki ogólnie               | : W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza.  |
| 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. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.                        |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |

# PETROL POWER ECOMAX ONE SHOT

## Karta Charakterystyki

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

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Nie powodować wymiotów. Nie podawać niczego innego poza niewielką ilością wody do picia. Wypłukać usta.

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

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Podrażnienie oczu.  
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia : Bóle brzucha, mdłości.

### 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 : Suchy proszek. Piana. Dytlenek węgla.  
Nieodpowiednie środki gaśnicze : Woda.

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

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

#### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne : Przewietrzyc strefę rozlewu. See section 8 of the SDS for more information on personal protective equipment.

#### 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 : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Przewietrzyc strefę.

### 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. W przypadku dużych rozlewów, zgromadzić w rowie i zasypać mokrym piaskiem lub ziemią w celu bezpiecznego usunięcia.  
Metody usuwania skażenia : Produkt ten wraz z opakowaniem powinien być usunięty w bezpieczny sposób zgodnie z miejscowymi przepisami. Zebrać cały rozlany produkt za pomocą piasku lub ziemi.  
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

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nosić indywidualne środki ochrony. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

# PETROL POWER ECOMAX ONE SHOT

## Karta Charakterystyki

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

Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

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

| 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)   |  |
|--|--|
| <b>UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)</b>       |  |
| Nazwa miejscowa  | 2-ethylhexan-1-ol                                      |
| IOEL TWA   | 5,4 mg/m <sup>3</sup>                                  |
|  | 1 ppm  |
| Odniesienie regulacyjne  | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164                     |
| <b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>          |  |
| Nazwa miejscowa  | 2-Etyloheksan-1-ol                                     |
| NDS (OEL TWA)  | 5,4 mg/m <sup>3</sup>                                  |
| NDSch (OEL STEL)   | 10,8 mg/m <sup>3</sup>                                 |
| Odniesienie regulacyjne  | Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.                 |
| <b>Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, &lt;2% aromatów</b> |  |
| <b>UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)</b>       |  |
| IOEL TWA   | 200 ppm  |
| <b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &gt;1% naphthalene (64742-94-5)</b>         |  |
| <b>UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)</b>       |  |
| IOEL TWA   | 50 mg/m <sup>3</sup>                                   |
|  | 10 ppm   |
| <b>naftalen (91-20-3)</b>  |  |
| <b>UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)</b>       |  |
| Nazwa miejscowa  | Naphthalene  |
| IOEL TWA   | 50 mg/m <sup>3</sup>                                   |
|  | 10 ppm   |
| Uwaga  | (Year of adoption 2010)                                |
| Odniesienie regulacyjne  | COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations |
| <b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>          |  |
| Nazwa miejscowa  | Naftalen   |
| NDS (OEL TWA)  | 20 mg/m <sup>3</sup>                                   |

# PETROL POWER ECOMAX ONE SHOT

## Karta Charakterystyki

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

| <b>naftalen (91-20-3)</b>   |   |
|---|---|
| NDSCh (OEL STEL)  | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| Uwaga   | Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową). |
| Odniesienie regulacyjne   | Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.  |
| <b>2,2'-iminodietanol; dietanoloamina (111-42-2)</b>                |   |
| <b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b> |   |
| Nazwa miejscowa   | 2,2'-Iminodietanol  |
| NDS (OEL TWA)   | 9 mg/m <sup>3</sup>   |
| Uwaga   | Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową). |
| Odniesienie regulacyjne   | Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.  |

### DNEL i PNEC

| <b>2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)</b>                              |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>                                    |                             |
| Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania                | 53,2 mg/m <sup>3</sup>      |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą    | 23 mg/kg masy ciała/dzień   |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 12,8 mg/m <sup>3</sup>      |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania       | 53,2 mg/m <sup>3</sup>      |
| <b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>                              |                             |
| Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania                | 26,6 mg/m <sup>3</sup>      |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu           | 1,1 mg/kg masy ciała/dzień  |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 2,3 mg/m <sup>3</sup>       |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą    | 11,4 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania       | 26,6 mg/m <sup>3</sup>      |
| <b>PNEC (Woda)</b>   |                             |
| PNEC aqua (woda słodka)  | 0,017 mg/l                  |
| PNEC aqua (woda morska)  | 0,0017 mg/l                 |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka)                                | 0,17 mg/l                   |
| <b>PNEC (Osady)</b>  |                             |
| PNEC osady (woda słodka)   | 0,284 mg/kg suchej masy     |
| PNEC osady (woda morska)   | 0,0284 mg/kg suchej masy    |
| <b>PNEC (Ziemia)</b>   |                             |
| PNEC gleba   | 0,047 mg/kg suchej masy     |
| <b>PNEC (Doustnie)</b>   |                             |
| PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne)                             | 55 mg/kg żywności           |

# PETROL POWER ECOMAX ONE SHOT

## Karta Charakterystyki

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

| <b>2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)</b>  |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>PNEC (STP)</b>  |                             |
| PNEC oczyszczalnia ścieków   | 10 mg/l                     |
| <b>Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) [This substance is identified by SDA Substance Name: C16-C18 and C18 unsaturated alkyl carboxylic acid amide diethanol and SDA Reporting Number: 11-024-00.] (68603-38-3)</b> |                             |
| <b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>  |                             |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą  | 4,16 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą  | 93,6 µg/cm <sup>2</sup>     |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania   | 73,44 mg/m <sup>3</sup>     |
| <b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>  |                             |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu   | 6,25 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania   | 21,73 mg/m <sup>3</sup>     |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą  | 2,5 mg/kg masy ciała/dzień  |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą  | 56,2 µg/cm <sup>2</sup>     |
| <b>PNEC (Woda)</b>   |                             |
| PNEC aqua (woda słodka)  | 7 µg/l                      |
| PNEC aqua (woda morska)  | 0,7 µg/l                    |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka)  | 12 µg/l                     |
| <b>PNEC (Osady)</b>  |                             |
| PNEC osady (woda słodka)   | 211,15 µg/kg sm             |
| <b>PNEC (Ziemia)</b>   |                             |
| PNEC gleba   | 99,79 µg/kg sm              |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                             |
| PNEC oczyszczalnia ścieków   | 0,83 g/l                    |
| <b>Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol</b>   |                             |
| <b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>  |                             |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą  | 0,5 mg/kg masy ciała/dzień  |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania   | 3,5 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>PNEC (Woda)</b>   |                             |
| PNEC aqua (woda słodka)  | 0,3 µg/l                    |
| PNEC aqua (woda morska)  | 0,03 µg/l                   |
| <b>PNEC (Osady)</b>  |                             |
| PNEC osady (woda słodka)   | 0,09 mg/kg suchej masy      |
| PNEC osady (woda morska)   | 0,009 mg/kg suchej masy     |

# PETROL POWER ECOMAX ONE SHOT

## Karta Charakterystyki

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

| <b>Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol</b> |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>PNEC (Ziemia)</b>   |                             |
| PNEC gleba   | 0,044 mg/kg suchej masy     |
| <b>PNEC (Doustnie)</b>   |                             |
| PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne)   | 8,33 mg/kg żywności         |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                             |
| PNEC oczyszczalnia ścieków   | 2,4 mg/l                    |
| <b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &gt;1% naphthalene (64742-94-5)</b>           |                             |
| <b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>  |                             |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą                  | 12,5 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania               | 151 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>  |                             |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu                         | 7,5 mg/kg masy ciała/dzień  |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania               | 32 mg/m <sup>3</sup>        |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą                  | 7,5 mg/kg masy ciała/dzień  |
| <b>naftalen (91-20-3)</b>  |                             |
| <b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>  |                             |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą                  | 3,57 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania               | 25 mg/m <sup>3</sup>        |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania                     | 25 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>PNEC (Woda)</b>   |                             |
| PNEC aqua (woda słodka)  | 2,4 µg/l                    |
| PNEC aqua (woda morska)  | 2,4 µg/l                    |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka)  | 20 µg/l                     |
| <b>PNEC (Osady)</b>  |                             |
| PNEC osady (woda słodka)   | 67,2 µg/kg sm               |
| PNEC osady (woda morska)   | 67,2 µg/kg sm               |
| <b>PNEC (Ziemia)</b>   |                             |
| PNEC gleba   | 53,3 µg/kg sm               |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                             |
| PNEC oczyszczalnia ścieków   | 2,9 mg/l                    |
| <b>2,2'-iminodietanol; dietanoloamina (111-42-2)</b>                           |                             |
| <b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>  |                             |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą                  | 0,13 mg/kg masy ciała/dzień |



# PETROL POWER ECOMAX ONE SHOT

## Karta Charakterystyki

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

| <b>2,2'-iminodietanol; dietanoloamina (111-42-2)</b>             |                             |
|--|-----------------------------|
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 0,75 mg/m <sup>3</sup>      |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania       | 0,5 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>                              |                             |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu           | 0,06 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 0,125 mg/m <sup>3</sup>     |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą    | 0,07 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania       | 0,125 mg/m <sup>3</sup>     |
| <b>PNEC (Woda)</b>   |                             |
| PNEC aqua (woda słodka)  | 0,021 mg/l                  |
| PNEC aqua (woda morska)  | 0,002 mg/l                  |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka)                                | 0,095 mg/l                  |
| <b>PNEC (Osady)</b>  |                             |
| PNEC osady (woda słodka)   | 0,096 mg/kg suchej masy     |
| PNEC osady (woda morska)   | 0,0092 mg/kg suchej masy    |
| <b>PNEC (Ziemia)</b>   |                             |
| PNEC gleba   | 1,63 mg/kg suchej masy      |
| <b>PNEC (Doustnie)</b>   |                             |
| PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne)                             | 1,04 mg/kg żywności         |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                             |
| PNEC oczyszczalnia ścieków                                       | 100 mg/l                    |

## 8.2. Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

### Indywidualne wyposażenie ochronne

#### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



#### Ochronę oczu lub twarzy

##### Ochrona oczu:

Okulary ochronne

#### Ochronę skóry

##### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

##### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

# PETROL POWER ECOMAX ONE SHOT

## Karta Charakterystyki

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

### Ochronę dróg oddechowych

#### Ochronę dróg oddechowych:

Nie jest konieczne noszenie maski ochronnej do oddychania podczas bieżącego używania tego produktu

### 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  | : Pale brown.                   |
| Zapach   | : Characteristic odour.         |
| Próg zapachu                                   | : Niedostępny                   |
| Temperatura topnienia                          | : Nie dotyczy                   |
| Temperatura krzepnięcia                        | : Niedostępny                   |
| Temperatura wrzenia                            | : Niedostępny                   |
| Palność materiałów                             | : Niepalny                      |
| Dolna granica wybuchowości                     | : Niedostępny                   |
| Górna granica wybuchowości                     | : Niedostępny                   |
| Temperatura zapłonu                            | : 70 °C                         |
| Temperatura samozapłonu                        | : Niedostępny                   |
| Temperatura rozkładu                           | : Niedostępny                   |
| pH   | : Niedostępny                   |
| Lepkość, kinematyczna                          | : 1,5 mm <sup>2</sup> /s @ 40oC |
| Rozpuszczalność                                | : nierozpuszczalny.             |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny                   |
| Prężność pary                                  | : Niedostępny                   |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C             | : Niedostępny                   |
| Gęstość  | : Niedostępny                   |
| Gęstość względna                               | : 0,837 @15oC                   |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C             | : Niedostępny                   |
| Charakterystyka cząsteczek                     | : Nie dotyczy                   |

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## 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

Czynnik utleniający. Silne kwasy.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

# PETROL POWER ECOMAX ONE SHOT

## Karta Charakterystyki

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

### 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 (skórnice) : Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

#### 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| LD50 doustnie, szczur   | ≈ 2047 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LC50 Inhalacja - Szczur | 0,89 – 5,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                 |

#### Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| LD50 doustnie, szczur              | > 5000 mg/kg   |
| LD50 przez skórę                   | > 5000 mg/kg   |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła) | ≤ mg/l/4h      |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)     | > 5000 mg/l/4h |

#### Węglowodory, C10, aromatyczne, <1% naftalenu

|                  |            |
|------------------|------------|
| LD50 przez skórę | 2000 mg/kg |
|------------------|------------|

#### Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) [This substance is identified by SDA Substance Name: C16-C18 and C18 unsaturated alkyl carboxylic acid amide diethanol and SDA Reporting Number: 11-024-00.] (68603-38-3)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| LD50 doustnie, szczur | > 3000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50 skóra, królik    | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Guideline: other:                                |

#### Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol

|                       |   |
|-----------------------|---|
| LD50 doustnie, szczur | 2976 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2667 - 3551 |
| LD50, skóra, szczur   | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                  |

#### Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene (64742-94-5)

|                    |   |
|--------------------|---|
| LD50 skóra, królik | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|--------------------|---|

#### naftalen (91-20-3)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| LD50 doustnie, szczur   | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)  |
| LC50 Inhalacja - Szczur | > 0,4 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity) |

#### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| LD50 doustnie, szczur   | > 15000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50 doustnie           | > 15000 mg/kg masy ciała Animal:  |
| LC50 Inhalacja - Szczur | > 1,58 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)    |

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Działa drażniąco na oczy.

# PETROL POWER ECOMAX ONE SHOT

## Karta Charakterystyki

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

### 2,2'-iminodietanol; dietanoloamina (111-42-2)

|  |  |
|--|--|
| NOAEL (przewlekle, doustnie, zwierzę/samiec, 2 lata) | 64 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
|--|--|

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

### Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol

|                              |  |
|------------------------------|--|
| NOAEL (zwierzę/samiec, F0/P) | 100 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male |
|------------------------------|--|

### naftalen (91-20-3)

|                              |  |
|------------------------------|--|
| LOAEL (zwierzę/samica, F0/P) | 50 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other: |
|------------------------------|--|

|                            |   |
|----------------------------|---|
| LOAEL (zwierzę/samica, F1) | 450 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other: |
|----------------------------|---|

|                              |  |
|------------------------------|--|
| NOAEL (zwierzę/samica, F0/P) | 120 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Animal sex: female, Guideline: other: |
|------------------------------|--|

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

### 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

|   |   |
|---|---|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
|---|---|

### Węglowodory, C10, aromatyczne, <1% naftalenu

|   |  |
|---|--|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
|---|--|

### Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene (64742-94-5)

|   |  |
|---|--|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
|---|--|

### SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), HEAVY AROMATIC

|   |  |
|---|--|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
|---|--|

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

### 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | 250 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
|----------------------------------|---|

|  |   |
|--|---|
| NOAEC (inhalacja, szczur, gaz, 90 dni) | 120 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study) |
|--|---|

### Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) [This substance is identified by SDA Substance Name: C16-C18 and C18 unsaturated alkyl carboxylic acid amide diethanol and SDA Reporting Number: 11-024-00.] (68603-38-3)

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | > 750 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
|----------------------------------|---|

### Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene (64742-94-5)

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | 300 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |
|----------------------------------|---|

### naftalen (91-20-3)

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | 400 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
|----------------------------------|---|

# PETROL POWER ECOMAX ONE SHOT

## Karta Charakterystyki

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

| naftalen (91-20-3)                      |  |
|---|--|
| LOAEC (inhalacja, szczur, para, 90 dni) | 0,011 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study) |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)        | 200 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)  |
| NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)    | 1000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)  |

| 2,2'-iminodietanol; dietanoloamina (111-42-2)                  |   |
|--|---|
| LOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)                           | 32 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |
| NOAEC (inhalacja, szczur, pył/mgła/dym, 90 dni)                | 0,003 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)  |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.                         |

| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) |  |
|--|--|
| NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)                                     | ≥ 495 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane           | Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.                                  |

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

| PETROL POWER ECOMAX ONE SHOT |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Lepkość, kinematyczna        | 1,5 mm <sup>2</sup> /s @ 40oC |

| Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów |                                    |
|--|------------------------------------|
| Lepkość, kinematyczna  | ≤ 2000000 mm <sup>2</sup> /s @40oC |

| Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) [This substance is identified by SDA Substance Name: C16-C18 and C18 unsaturated alkyl carboxylic acid amide diethanol and SDA Reporting Number: 11-024-00.] (68603-38-3) |                             |
|---|-----------------------------|
| Lepkość, kinematyczna   | 1299,756 mm <sup>2</sup> /s |

| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) |  |
|--|--|
| Lepkość, kinematyczna  | 1,74 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)' |

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądane skutki dla zdrowia spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : 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 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany

# PETROL POWER ECOMAX ONE SHOT

## Karta Charakterystyki

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

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. długotrwałe (przewlekłe)

| <b>2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)</b> |  |
|-------------------------------------|--|
| LC50 - Ryby [1]                     | 17,1 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus melanotus   |
| LC50 - Ryby [2]                     | 28,2 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas  |
| EC50 - Skorupiaki [1]               | 39 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 72h - Algi [1]                 | 11,5 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72h - Algi [2]                 | 16,6 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

| <b>Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, &lt;2% aromatów</b> |                     |
|--|---------------------|
| LC50 - Ryby [1]  | > 1000 (2 – 5) mg/l |
| EC50 - Skorupiaki [1]  | > 1000 mg/l         |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1]  | 1,4 mg/l            |
| EC50 72h - Algi [1]  | > 1000 mg/l         |

| <b>Węglowodory, C10, aromatyczne, &lt;1% naftalenu</b> |             |
|--|-------------|
| LC50 - Ryby [1]  | 2 – 5 mg/l  |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1]                        | 3 – 10 mg/l |

| <b>Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) [This substance is identified by SDA Substance Name: C16-C18 and C18 unsaturated alkyl carboxylic acid amide diethanol and SDA Reporting Number: 11-024-00.] (68603-38-3)</b> |   |
|--|---|
| LC50 - Ryby [1]  | 1,2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                   |
| EC50 - Skorupiaki [1]  | ≈ 3,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| LOEC (przewlekłe)  | 0,24 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb  | 0,32 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d' |

| <b>Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol</b> |  |
|--|--|
| LC50 - Ryby [1]  | 0,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)  |
| EC50 - Skorupiaki [1]  | 0,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 72h - Algi [1]  | 4,9 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Algi [2]  | 3 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)   |

| <b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &gt;1% naphthalene (64742-94-5)</b> |             |
|--|-------------|
| LC50 - Ryby [1]  | 2 – 5 mg/l  |
| EC50 - Skorupiaki [1]  | 3 – 10 mg/l |
| EC50 72h - Algi [1]  | 1 – 3 mg/l  |

| <b>naftalen (91-20-3)</b> |   |
|---------------------------|---|
| EC50 - Skorupiaki [1]     | 2,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                   |
| NOEC (przewlekła)         | 0,59 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '125 d' |

# PETROL POWER ECOMAX ONE SHOT

## Karta Charakterystyki

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

| <b>2,2'-iminodietanol; dietanoloamina (111-42-2)</b> |   |
|--|---|
| LC50 - Ryby [1]                                      | 460 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Skorupiaki [1]                                | 30,1 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia                                  |
| EC50 - Skorupiaki [2]                                | 89,9 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia                                  |
| LOEC (przewlekle)                                    | 1,56 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                      |
| NOEC (przewlekle)                                    | 0,78 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                      |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| <b>PETROL POWER ECOMAX ONE SHOT</b>  |                               |
|--|-------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu  | Nie ustalono.                 |
| <b>2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)</b>  |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu  | Nie ulega szybkiej degradacji |
| <b>Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, &lt;2% aromatów</b>   |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu  | Nie ulega szybkiej degradacji |
| <b>Węglowodory, C10, aromatyczne, &lt;1% naftalenu</b>   |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu  | Nie ulega szybkiej degradacji |
| <b>Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) [This substance is identified by SDA Substance Name: C16-C18 and C18 unsaturated alkyl carboxylic acid amide diethanol and SDA Reporting Number: 11-024-00.] (68603-38-3)</b> |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu  | Nie ulega szybkiej degradacji |
| <b>Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol</b>   |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu  | Nie ulega szybkiej degradacji |
| <b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &gt;1% naphthalene (64742-94-5)</b>   |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu  | Nie ulega szybkiej degradacji |
| <b>naftalen (91-20-3)</b>  |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu  | Nie ulega szybkiej degradacji |
| <b>2,2'-iminodietanol; dietanoloamina (111-42-2)</b>   |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu  | Nie ulega szybkiej degradacji |
| <b>SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), HEAVY AROMATIC</b>   |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu  | Nie ulega szybkiej degradacji |
| <b>Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)</b>  |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu  | Nie ulega szybkiej degradacji |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

| <b>PETROL POWER ECOMAX ONE SHOT</b> |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Zdolność do bioakumulacji           | Brak danych o bioakumulacji. |

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

# PETROL POWER ECOMAX ONE SHOT

## Karta Charakterystyki

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

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądane skutki dla środowiska spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : 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.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami






### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość/pojemnik usuwać do punkt odbioru odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR  | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|--|---|---|---|---|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>   |   |   |   |   |
| UN 3082  | UN 3082   | UN 3082   | UN 3082   | UN 3082   |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>  |   |   |   |   |
| MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Hydrocarbons C10 aromatics, <1% naphthalene)                      | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons C10 aromatics, <1% naphthalene)                                   | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons C10 aromatics, <1% naphthalene)                 | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Hydrocarbons C10 aromatics, <1% naphthalene)                 | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Hydrocarbons C10 aromatics, <1% naphthalene)                 |
| <b>Opis dokumentu przewozowego</b>   |   |   |   |   |
| UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Hydrocarbons C10 aromatics, <1% naphthalene), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons C10 aromatics, <1% naphthalene), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons C10 aromatics, <1% naphthalene), 9, III | UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Hydrocarbons C10 aromatics, <1% naphthalene), 9, III | UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Hydrocarbons C10 aromatics, <1% naphthalene), 9, III |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>  |   |   |   |   |
| 9  | 9   | 9   | 9   | 9   |
|                               |    |                                |                         |                        |



# PETROL POWER ECOMAX ONE SHOT


## Karta Charakterystyki

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

| ADR                                       | IMDG   | IATA                                      | ADN                                       | RID                                       |
|---|--|---|---|---|
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>              |  |   |   |   |
| III                                       | III  | III                                       | III                                       | III                                       |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>    |  |   |   |   |
| Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak<br>Zanieczyszczenia morskie:<br>Tak<br>Nr EmS (Ogień): F-A<br>Nr EmS (Rozlanie): S-F | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak |
| Brak dodatkowych informacji               |  |   |   |   |

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

|  |   |
|--|---|
| Kod klasyfikacyjny (ADR)   | : M6  |
| Przepisy szczególne (ADR)  | : 274, 335, 375, 601  |
| Ilości ograniczone (ADR)   | : 5l  |
| Ilości wyłączone (ADR)   | : E1  |
| Instrukcje pakowania (ADR)   | : P001, IBC03, LP01, R001   |
| Przepisy szczególne pakowania (ADR)  | : PP1   |
| Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)   | : MP19  |
| Instrukcje dla cystern przemośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)                  | : T4  |
| Przepisy szczególne dla cystern przemośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)         | : TP1, TP29   |
| Kod cysterny (ADR)   | : LGBV  |
| Pojazd do przewozu cystern   | : AT  |
| Kategoria transportowa (ADR)   | : 3   |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki                                | : V12   |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu – Załadunek, rozładunek i manipulowanie ładunkiem | : CV13  |
| Numer rozpoznawczy zagrożenia  | : 90  |
| Pomarańczowe tabliczki   | :  |

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) : -

#### transport morski

|   |                 |
|---|-----------------|
| Przepisy szczególne (IMDG)                      | : 274, 335, 969 |
| Ograniczone ilości (IMDG)                       | : 5 L           |
| Ilości wyłączone (IMDG)                         | : E1            |
| Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)          | : LP01, P001    |
| Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG) | : PP1           |
| Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG)   | : IBC03         |
| Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)             | : T4            |
| Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)      | : TP1, TP29     |
| Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)         | : A             |

#### Transport lotniczy

|   |        |
|---|--------|
| Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA) | : E1   |
| Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)   | : Y964 |

# PETROL POWER ECOMAX ONE SHOT

## Karta Charakterystyki

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

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : 30kgG                 |
| Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)                             | : 964                   |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : 450L                  |
| Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)                                  | : 964                   |
| Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)                                      | : 450L                  |
| Przepisy szczególne (IATA)  | : A97, A158, A197, A215 |
| Kod ERG (IATA)  | : 9L                    |

### Transport śródlądowy

|  |                      |
|--|----------------------|
| Kod klasyfikacyjny (ADN)                 | : M6                 |
| Przepisy szczególne (ADN)                | : 274, 335, 375, 601 |
| Ograniczone ilości (ADN)                 | : 5 L                |
| Ilości wyłączone (ADN)                   | : E1                 |
| Przewóz jest dozwolony (ADN)             | : T                  |
| Wymagane wyposażenie (ADN)               | : PP                 |
| Liczba niebieskich stożków/światła (ADN) | : 0                  |

### Transport kolejowy

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Kod klasyfikacyjny (RID)  | : M6                      |
| Przepisy szczególne (RID)   | : 274, 335, 375, 601      |
| Ograniczone ilości (RID)  | : 5L                      |
| Ilości wyłączone (RID)  | : E1                      |
| Instrukcje dotyczące opakowania (RID)   | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID)  | : PP1                     |
| Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID)                                   | : MP19                    |
| Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)            | : T4                      |
| Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)  | : TP1, TP29               |
| Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID)   | : LGBV                    |
| Kategoria transportu (RID)  | : 3                       |
| Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID)                                 | : W12                     |
| Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwanie (RID) | : CW13, CW31              |
| Przesyłki ekspresowe (RID)  | : CE8                     |
| Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)   | : 90                      |

## 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

#### 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)

# PETROL POWER ECOMAX ONE SHOT

## Karta Charakterystyki

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

### 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 Rady (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIU RADY (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania.

### 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)

### Przepisy krajowe

#### Polska

Polskie regulacje krajowe

: Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm)  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (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 Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10)  
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227, poz. 1367 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 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)  
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 Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217, poz. 2141)  
Umowa ADR: Oświadczenie rządowe z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2023, poz. 891)

## 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 |
|-----|---|

# PETROL POWER ECOMAX ONE SHOT

## Karta Charakterystyki

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

| Skróty i akronimy: |  |
|--------------------|--|
| 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)   |
| 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 śmiertelne dla 50% populacji badawczej  |
| LD50               | Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)               |
| 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                | Limit 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                 | Zaburzacz hormonalny   |

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |   |
|----------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Doustny)           | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4                |
| Acute Tox. 4 (Wdychać:gaz)       | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: gaz), kategoria 4 |

# PETROL POWER ECOMAX ONE SHOT

## Karta Charakterystyki

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

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |  |
|----------------------------------|--|
| Aquatic Acute 1                  | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1  |
| Aquatic Chronic 1                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1                                   |
| Aquatic Chronic 2                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2                                   |
| Aquatic Chronic 3                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3                                   |
| Asp. Tox. 1                      | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1  |
| Carc. 2                          | Rakotwórczość, kategoria 2   |
| Eye Dam. 1                       | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1  |
| Eye Irrit. 2                     | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2  |
| H302                             | Działa szkodliwie po połknięciu.   |
| H304                             | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  |
| H315                             | Działa drażniąco na skórę.   |
| H318                             | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.   |
| H319                             | Działa drażniąco na oczy.  |
| H332                             | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.   |
| H335                             | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  |
| H336                             | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.   |
| H351                             | Podejrzewa się, że powoduje raka.  |
| H360FD                           | Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.                               |
| H372                             | Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.  |
| H373                             | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.                                    |
| H400                             | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.   |
| H410                             | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.   |
| H411                             | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  |
| H412                             | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  |
| Skin Irrit. 2                    | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2  |
| STOT RE 1                        | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 1  |
| STOT RE 2                        | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2  |
| STOT SE 3                        | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe |

Klasyfikacja jest zgodna z

: ATP 12

Karta charakterystyki (SDS), EU

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.