

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ

(Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws. REACH)



Prestiga Sp. z o.o.,  
ul. Wrocławska 64, 45-701, Opole  
tel. +48 535 737 937  
biuro@prestiga.eu  
[www.prestiga.eu](http://www.prestiga.eu)

### ENGINE PRO

Wydanie: 2  
Data aktualizacji: 03.07.2020

## Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

Przemysłowy koncentrat myjący **ENGINE PRO**.

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

Środek do mycia zabrudzeń przemysłowych.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Nazwa i adres Producenta:

Prestiga Sp. z o.o., ul. Wrocławska 64, 45-701, Opole, [biuro@prestiga.eu](mailto:biuro@prestiga.eu)

#### Numer telefonu/faxu:

+48 535 737 937

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

998 lub 112, lub najbliższa jednostka terenowa PSP

### 1.5 Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: Waldemar Mazur

## Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina sklasyfikowana jako drażniąca; działa drażniąco na oczy i skórę.

### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



#### Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

#### Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P264 – Dokładnie umyć ręce dużą ilością wody z mydłem po użyciu.

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

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.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ

(Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws. REACH)



Prestiga Sp. z o.o.,  
ul. Wrocławska 64, 45-701, Opole  
tel. +48 535 737 937  
biuro@prestiga.eu  
[www.prestiga.eu](http://www.prestiga.eu)

### ENGINE PRO

P337+P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Brak.

### Sekcja 3. Skład/informacje o składnikach

Mieszanina wieloskładnikowa zawierająca:

Nazwa chemiczna	Zakres stężenia [%]	Numer CAS	Numer indeksowy	EINECS	Symbol zagrożenia i zwroty ryzyka	Klasyfikacja
Pirofosforan czteropotasu	>2,5<10	7320-34-5	-----	230-785-7	H319	Eye Irrit. 2 (Działanie drażniące na oczy, kat.2)
Alkilobenzenosulfonian sodu	>2,5<10	25155-30-0	-----	246-680-4	H315, H319	Skin Irrit. 2 (Działanie drażniące na skórę, kat.2) Eye Irrit. 2 (Działanie drażniące na oczy, kat.2)
Mieszanina oksyetylenowanych alkoholi tłuszczowych	<5	68439-46-3	-----	-----	H302, H318	Acute Tox. 4 (Ostra toksyczność, kat.4) Eye Dam. 1 (Poważne uszkodzenie oczu, kat.1)
Eter diglikolowy alkoholu butylowego	<5	112-34-5	603-096-00-8	203-961-6	H319	Eye Irrit. 2 (Działanie drażniące na oczy, kat.2)
Amidy, C8-18 i C18 nienasycone	>2,5<10	-----	-----	931-329-6	H315, H318	Skin Irrit. 2 (Działanie drażniące na skórę, kat.2) Eye Dam. 1 (Poważne uszkodzenie oczu, kat.1)
Alkilo(C12+16)aminodwupropionian sodu	<5	94441-92-6	---	305-318-6	H315, H318	Skin Irrit. 2 (Działanie drażniące na skórę, kat.2) Eye Dam. 1 (Poważne uszkodzenie oczu, kat.1)
Kumenosulfonian sodu	<5	28348-53-0	-----	248-983-7	H319	Eye Irrit. 2 (Działanie drażniące na oczy, kat.2)

### Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Zatrucie inhalacyjne

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

##### Zatrucie doustne

Nie prowokować wymiotów, przepłukać usta chłodną wodą, zapewnić pomoc medyczną.

##### Skazanie oczu

Płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, zapewnić pomoc lekarza okulisty.

##### Skazanie skóry

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, zmyć skórę dużą ilością wody. W razie wystąpienia niepokojących objawów, skontaktować się z lekarzem.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ

(Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws. REACH)



Prestiga Sp. z o.o.,  
ul. Wrocławska 64, 45-701, Opole  
tel. +48 535 737 937  
biuro@prestiga.eu  
[www.prestiga.eu](http://www.prestiga.eu)

### ENGINE PRO

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

##### Wdychanie

Nie wdychać oparów. Może powodować kaszel podrażnienia układu oddechowego i innych błon śluzowych.

##### Kontakt ze skórą

Wywołuje podrażnienie skóry.

##### Kontakt z oczami

Wywołuje podrażnienia oczu.

##### Połknięcie

Szkodliwy w przypadku połknięcia

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

Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji bocznej. Zapewnić pomoc lekarską.

### Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Pożary w obecności produktu gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów.

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

-----

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pełne ubranie ochronne.

### Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowisk

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

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

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

Zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wody. Zapobiec dalszemu wyciekaniu.

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

Zebrać wyciekającą i rozlaną ciecz do szczelnych pojemników za pomocą niepalnego materiału chłonnego, gdy wyciek jest duży, rozlaną ciecz odpompować do pojemnika ochronnego. Pozostałość zmyć dużą ilością wody.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

### Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami bezpieczeństwa.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ

(Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws. REACH)



Prestiga Sp. z o.o.,  
ul. Wrocławska 64, 45-701, Opole  
tel. +48 535 737 937  
biuro@prestiga.eu  
[www.prestiga.eu](http://www.prestiga.eu)

### ENGINE PRO

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach w suchym i wentylowanym pomieszczeniu.

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

Brak.

### Sekcja 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia (dla eteru diglikolowego alkoholu butylowego):

NDS = 67 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh = 100 mg/m<sup>3</sup>

wg Rozporządzenia MPiPS z dn. 6 czerwca 2014r. (Dz.U.2014, poz.817) z późniejszymi zmianami. Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów: -Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 73, poz.645)

-PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

-PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników

-PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

**Uwaga:** Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. Nr 69/1996r. poz. 332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001r. poz. 451)

PN-84/Z-04005/02 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkaliów. Oznaczanie wodorotlenku sodowego na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną

PN-88/Z-04005/06 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkaliów. Oznaczanie wodorotlenku sodowego na stanowiskach pracy metodą płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej

#### 8.2. Kontrola narażenia

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

#### Ochrona dróg oddechowych

-----

#### Ochrona oczu

okulary ochronne

#### Ochrona rąk

Rękawice ochronne

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ

(Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws. REACH)



Prestiga Sp. z o.o.,  
ul. Wrocławska 64, 45-701, Opole  
tel. +48 535 737 937  
biuro@prestiga.eu  
[www.prestiga.eu](http://www.prestiga.eu)

### ENGINE PRO

#### Inne wyposażenie ochronne

Standardowe ubranie robocze

#### Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Ciecz o słabym zapachu.

Gęstość, [g/cm <sup>3</sup> ] w temp. 20 °C <b>1,05</b>	Masa cząsteczkowa: <b>mieszanina</b>	Stan skupienia w temp. 20°C: <b>ciecz</b>
Temperatura wrzenia, [°C] <b>brak danych</b>	Rozpuszczalność w wodzie: <b>rozpuszcza się całkowicie</b>	pH <b>11</b>

##### 9.2. Inne informacje

Chłodzić sąsiednie pojemniki rozpylając na nie wodę. Produkt niepalny.

Temperatura zapłonu, [°C] -----	Temperatura samozapłonu, [°C] -----	Górna granica wybuchowości, [% V/V] -----	Dolna granica wybuchowości, [% V/V] -----
---------------------------------------	---	---	---

#### Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

##### 10.1. Reaktywność

-----

##### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach normalnych

##### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

-----

##### 10.4. Warunki, których należy unikać

-----

##### 10.5. Materiały niezgodne

Kwasy.

##### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nieznane.

#### Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

##### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Źródło danych

Podane informacje są opracowane na podstawie kart charakterystyki składników.

##### Ostra toksyczność - doustnie

LD<sub>50</sub>>3000 mg/kg (szczur).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ

(Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws. REACH)



Prestiga Sp. z o.o.,  
ul. Wrocławska 64, 45-701, Opole  
tel. +48 535 737 937  
biuro@prestiga.eu  
[www.prestiga.eu](http://www.prestiga.eu)

### ENGINE PRO

#### Podrażnienie oczu

Drażniący.

#### Podrażnienie skóry

Przy dłuższym i powtarzającym się kontakcie może powodować odłuszczenie skóry

### Sekcja 12. Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

-----

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo-czynne zawarte w tym produkcie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr648/2004 dotyczącej detergentów.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Rozpuszcza się w wodzie. Jeśli produkt dostanie się do gleby, będzie się przemieszczał i może skazić wody gruntowe. Produkt pozostawiony na powierzchni gleby paruje częściowo, lecz znaczna część pozostaje po jednym dniu.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

-----

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak.

### Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niszczyc zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

### Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu.

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

---

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

Nie podlega.

#### 14.4. Grupa pakowania

Bez ograniczeń.

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ

(Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws. REACH)



Prestiga Sp. z o.o.,  
ul. Wrocławska 64, 45-701, Opole  
tel. +48 535 737 937  
biuro@prestiga.eu  
[www.prestiga.eu](http://www.prestiga.eu)

### ENGINE PRO

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie wymagane.

#### Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Kartę wykonano zgodnie z:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63 z 2011r. Poz. 322) z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws. REACH),
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dnia 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. Nr 179, poz.1485 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych,
- Rozporządzenie Rady (WE) nr 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy wspólnotą a krajami trzecimi,
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy(Dz.U. 2014, poz. 817), z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowanie wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne z dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 688).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2005 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz.U. Nr 16, poz. 138).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U.2004, Nr 168, poz.1762) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzenie do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny.
- Ustawa z dnia 29 października 2010r. o zmianie ustawy o produktach biobójczych oraz ustawy o zmianie ustawy o produktach biobójczych (Dz.U.2010 nr 225 poz. 1464).
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 w sprawie detergentów.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH (Regulation for Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction for Chemicals – rejestracja, ocena i autoryzacja substancji chemicznych).
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r o przewozie towarów niebezpiecznych..

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ

(Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws. REACH)



Prestiga Sp. z o.o.,  
ul. Wrocławska 64, 45-701, Opole  
tel. +48 535 737 937  
biuro@prestiga.eu  
[www.prestiga.eu](http://www.prestiga.eu)

### ENGINE PRO

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych.

#### Sekcja 16. Inne informacje

Karta charakterystyki produktu została sporządzona na podstawie kart charakterystyki poszczególnych składników produktu. Dane te nie stanowią jednocześnie gwarancji własności produktu

**Firma Prestiga Sp. z o.o. jest przekonana, że informacje podane w niniejszej karcie są dokładne i pewne w dniu opracowania.**

Pełny tekst zwrotów nie objaśnionych w Sekcji 3:

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.