

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARAT DO MYCIA SILNIKÓW

Wersja: 2  
Data: 25.08.2022  
Strona: 1/5

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

#### 1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: **PREPARAT DO MYCIA SILNIKÓW**

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

Zastosowania zidentyfikowane: Płyn do mycia silników.

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Nawa i adres: PRO-CHEM International sp. z o.o., ul. Błogosławionego Czesława 58, 44-100 Gliwice

Numer telefonu/ fax: 512 653 393

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki e-mail: [biuro@pro-chem.pl](mailto:biuro@pro-chem.pl)

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego.

998 lub 112, najbliższa terenowa jednostka PSP,

### SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

*Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008*

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra kat. 4

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

#### 2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: UWAGA

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

P102 Chronić przed dziećmi

P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy

P280 Stosować rękawice ochronne i okulary lub 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.

P301+P312 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem

P285 - W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych

#### 2.3 Inne zagrożenia:

Preparat jest nietoksyczny dla środowiska.

### 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1 Substancje: nie dotyczy

#### 3.2 Mieszaniny:

Nazwa	Oznaczenia	Klasyfikacja Wg Rozporządzenia 1272/2008	Stężenie
Nitrylotrioctan trisodu	CAS: 5064-31-3 WE: 225-768-6 Nr indeksowy: brak w wykazie	Rakotwórczość kat.2, H351 Toksyczność droga pokarmowa, kat. 4, H302 Działanie drażniące na oczy, kat.2, H319	< 1%

2-butoksyetanol, butyloglikol	CAS: 111-76-2 WE: 203-905-0 Nr indeksowy: 603-014-00-0	Toksyczność ostra – droga oddechowa, kat.4, H332; Toksyczność ostra – skóra, kat. 4, H312; Toksyczność ostra – droga pokarmowa, kat.4, H302; Działanie drażniące na oczy, kat. 2, H 319; Działanie drażniące na skórę, katr. 2, H 315;	< 5%
D-glukozyd heksylu	CAS: 54549-24-5 WE: 259-217-6 Nr indeksowy: brak danych	Eye dam. 1, H 318;	< 2%
Oksyetylowany alkohol	CAS: brak danych WE: brak danych Nr indeksowy: brak danych	Eye dam. 1, H 318	< 2%

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARAT DO MYCIA SILNIKÓW

Wersja: 2  
Data: 25.08.2022  
Strona: 2/5

### SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu preparatu ze skórą - zmyć skórę wodą. W przypadku podrażnienia natłuścić ręce kremem ochronnym. W przypadku kontaktu z oczami - wyjąć soczewki kontaktowe, płukać oczy bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut. W razie potrzeby zasięgnąć porady lekarza okulisty.

W przypadku spożycia - podać do wypicia ok. 0.5 - 1 l wody i spowodować wymioty. Zasięgnąć konsultacji lekarskiej.

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

brak dostępnych danych

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

W przypadku krótkotrwałego narażenia na działanie produktu, jeżeli nie występują niepokojące objawy nie jest wymagana natychmiastowa pomoc medyczna.

### SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze.

Preparat jest niepalny. Pożary w obecności preparatu gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów.

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

Brak szczególnych zagrożeń.

Produkty spalania: tlenki węgla.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Pozostałości po pożarze powinny być usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dopuszczać do przedostania się większych ilości preparatu do zbiorników wodnych i gleby.

### SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się preparatem. Nakładać rękawice ochronne z kauczuku nitylowego.

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

Preparat zebrać mechanicznie i umieścić w szczelnych pojemnikach. Zebrany preparat, po oddzieleniu substancji stałych, może być stosowany zgodnie ze swoim przeznaczeniem. Nie dopuszczać do przedostania się większych ilości preparatu do zbiorników wodnych i gleby.

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

Wchłoniąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz uniwersalny, trociny) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/ krajowymi przepisami.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8

### SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Produkt niepalny i nie podtrzymujący palenia. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

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

Preparat powinien być przechowywany w szczelnych pojemnikach, odpornych na działanie roztworów alkalicznych, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Ograniczać kontakt preparatu ze skórą, używać rękawic ochronnych i okularów.

### 7.3 Szczególne zastosowania końcowe

brak dostępnych danych

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nazwa	NDS [ $mg/m^3$ ]	NDSCh [ $mg/m^3$ ]
2-butoksyetanol, butylglikol	98	200

Dla pozostałych składników NDS i NDSCh – nie oznaczono.

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów: Dz.U 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm. Akty zmieniające wprowadzające zmiany do obowiązującego rozporządzenia: Dz.U. 2020, poz. 61; Dz. U. 2021, poz. 325

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARAT DO MYCIA SILNIKÓW

Wersja: 2  
Data: 25.08.2022  
Strona: 3/5

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.

### 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)

Używać rękawic gumowych lub plastikowych oraz okularów ochronnych. Podczas pracy z dużymi ilościami preparatu, podczas sporządzania roztworów wodnych, korzystne jest stosowanie gumowego fartucha ochronnego.

Używać gumowych lub plastikowych rękawic ochronnych.

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE i CHEMICZNE

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

Stan skupienia – Ciecz

Kolor - brązowy

Zapach - słaby, charakterystyczny dla użytych środków powierzchniowo aktywnych.

Temperatury:

wrzenia - ok. 100 °C

topnienia - ok. -3 °C

zapłonu - substancja niepalna

samozapłonu - nie ulega samozapłonowi

Palności - produkt jest niepalny.

Właściwości wybuchowe - nie ma właściwości wybuchowych.

Temperatura zapłonu – produkt niepalny

Temperatura samozapłonu – produkt niepalny

Temperatura rozkładu – nie określono

Właściwości utleniające - nie ma właściwości utleniających.

Gęstość względna - ok. 1.02 g / cm<sup>3</sup>

Prężność pary – nie określono

Względna gęstość pary – nie określono

Rozpuszczalności:

woda - bez ograniczeń

alkohol etylowy - bez ograniczeń

Lepkość kinematyczna – nie określono

Współczynnik podziału n-oktanol / woda – nieznan

pH - ok. 13

### 9.2 Inne informacje.

Minimalna energia zapłonu: [mJ]

Przewodnictwo elektryczne: [pS/m]

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność.

Może reagować z kwasami tworząc sole (wydziela się ciepło). Może powodować korozję metali lekkich (cyna, cynk, glin, mosiądz) – możliwość tworzenia wodoru.

### 10.2 Stabilność chemiczna.

Preparat jest stabilny chemicznie.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

W przypadku kontaktu preparatu ze stężonymi kwasami zachodzi reakcja chemiczna, w wyniku której mogą wydzielać się nieznaczne ilości ciepła.

### 10.4 Warunki, których należy unikać.

Brak dostępnych danych

### 10.5 Materiały niezgodne.

Kwasy, metale lekkie

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu.

wodór

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Nie przeprowadzono badań toksykologicznych dla opisywanego produktu. Ocenę toksyczności przeprowadzono na podstawie danych dla poszczególnych składników preparatu.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>PREPARAT DO MYCIA SILNIKÓW</b>	<b>Wersja:</b> 2 <b>Data:</b> 25.08.2022 <b>Strona:</b> 4/5
---	---

Toksyczność ostra:

DL<sub>50</sub> - szczur (dożołądkowo) ok. 60 g/kg m. c.

CL<sub>50</sub> (96 godzin) - ryba (Leuciscus idus) ok. 15 g/l

Brak danych na temat toksyczności preparatu dla ludzi

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Drogi i skutki narażenia ostrego u ludzi.

**Układ oddechowy** - Nie istnieje praktycznie możliwość narażenia drogą inhalacyjną.

**Układ pokarmowy** - Spożycie preparatu może podrażnić organy wewnętrzne.

**Skóra** - Dłuższy kontakt preparatu ze skórą może spowodować odłuszczenie skóry - "wysuszenie" i podrażnienie.

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

- Toksyczność:** produkt nietoksyczny
- Trwałość i zdolność do rozkładu:** Obecne w preparacie detergenty są bardzo łatwo biodegradowalne. Ponadto, detergenty ulegają reakcjom fotochemicznym, w wyniku których powstaje dwutlenek węgla i woda
- Zdolność do bioakumulacji.** Składniki preparatu oraz produkty jego rozkładu nie ulegają kumulacji.
- Mobilność w glebie:** Roztwory preparatu migrują wraz z wodą. Preparat praktycznie nie stwarza zagrożenia dla środowiska.
- Wyniki oceny PBT i vPvB:** Substancje obecne w produkcie nie spełniają kryteriów aby zaklasyfikować je jako PBT lub vPvB.
- Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.** Brak danych dla substancji
- Inne szkodliwe skutki działania**  
Ekotoksyczność:  
Organizmy wodne - preparat nie stwarza zagrożenia.  
CL<sub>50</sub> (96 godz.) dla ryb (Leuciscus idus) ok. 15 g/l  
Organizmy glebowe - preparat nie stwarza zagrożenia.  
CE<sub>50</sub> (4 godz.) dla bakterii nitryfikujących ok. 250 g/l

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.

Rozlany preparat zebrać do pojemników i wykorzystać gospodarczo lub przeznaczyć do utylizacji. Ograniczać przedostawanie się większych ilości preparatu do ziemi i do zbiorników wodnych. Preparat może być utylizowany w biologicznych oczyszczalniach ścieków. Odpady opakowaniowe należy poddać recyklingowi.

## SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie podlega

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nie podlega

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

nie podlega

#### **14.4 Grupa pakowania**

nie podlega

#### **14.5 Zagrożenia dla środowiska.**

Substancja nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ

#### **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.**

Przewóz powinien być dokonywany krytymi środkami transportu, w szczelnych opakowaniach wykonanych z plastiku.

Dopuszczalne jest przewożenie otwartymi środkami transportu.

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

Nie jest przeznaczony do przewozu luzem.

## **SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. z 2011 r. Nr 63 poz. 322 wraz z późn. Zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012 r. Nr 0 poz. 445)

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARAT DO MYCIA SILNIKÓW**

<b>Wersja:</b>	<b>2</b>
<b>Data:</b>	<b>25.08.2022</b>
<b>Strona:</b>	<b>5/5</b>

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U z 2012 r. Nr 0 poz. 601).

Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

Rozporządzenie 453/2010/WE zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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 z dn. 2008.12.16 (Dz.U.UE L.08.353.1).

Rozporządzenie Komisji UE 2015/830 z dn. 28.05.2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

2020/878/UE Rozporządzenie Komisji 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)

### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## **SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**

### **UWAGA!**

Nie dopuszczać do wyschnięcia roztworu preparatu na czyszczonej powierzchni przed spłukaniem. Nie stosować na gorące powierzchnie. W przypadku pierwszego czyszczenia, powierzchni o nieznanymi właściwościami, wykonać wstępną próbę odporności na preparat.

**TŁUMACZENIE ZROTÓW:**

Toksyczność ostra – droga oddechowa, kat.4, H332;

Toksyczność ostra – skóra, kat. 4, H312;

Toksyczność ostra – droga pokarmowa, kat.4,

Działanie drażniące na oczy, kat. 2,

Działanie drażniące na skórę, katr. 2,

Eye dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H315 – Działa drażniąco na skórę

H318 – Powoduje poważne uszkodzenia oczu

H319 – Działa drażniąco na oczy

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka.

---