

**KARTA CHARAKTERYSTYKI
MOTO CLEANER**
Wersja: 1
Data: 19.11.2015
Strona: 1/5

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU
1.1 Identyfikator produktu.
Nazwa handlowa: MOTO CLEANER

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 Dawid Oleś; ul. Błogosławionego Czesława 58; 44-100 Gliwice

Numer telefonu/ fax: 512 653 393

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: Dawid Oleś **e-mail:** biuro@pro-chem.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego.

998 lub 112, najbliższa terenowa jednostka PSP,

Informacja toksykologiczna w Polsce 042/ 631 47 24 (w godz. 7-15-tej)

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.

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

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE

Xn - Substancja szkodliwa

R22 - Działa szkodliwie po połknięciu

2.2 Elementy oznakowania


Hasło ostrzegawcze: UWAGA

2.3 Możliwe szkodliwe działanie na środowisko:

Preparat jest nietoksyczny dla środowiska.

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH
3.1. Skład substancji:

Nazwa	Oznaczenia	Klasyfikacja		Stężenie
		Wg Dyrektywy 67/548/ EWG	Wg Rozporządzenia 1272/2008	
Nitrylotrioctan trisodu	CAS: 5064-31-3 WE: 225-768-6 Nr indeksowy: brak w wykazie	Xn; R 22; R 36;	Rakotwórczość kat.2, H351 Toksyczność droga pokarmowa, kat. 4, H302 Działanie drażniące na oczy, kat.2, H319	< 5%

2-butoksyetanol, butyloglikol	CAS: 111-76-2 WE: 203-905-0 Nr indeksowy: 603-014-00-0	Xn; R20/21/22; Xi; R36/38;	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%
KARTA CHARAKTERYSTYKI MOTO CLEANER			Wersja: 1 Data: 19.11.2015 Strona: 2/5	
D-glukozyd heksylu	CAS: 54549-24-5 WE: 259-217-6 Nr indeksowy: brak danych	Xi ; R 41;	Eye dam. 1, H 318;	< 2%
Oksyetylowany alkohol	CAS: brak danych WE: brak danych Nr indeksowy: brak danych	Xi; R 41;	Eye dam. 1, H 318	< 2%

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.

brak dostępnych danych

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze.

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

5.2 Szczególne zagrożenia

Preparat jest niepalny.

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.

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

Produkt niepalny i nie podtrzymujący palenia. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

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

Preparat powinien być przechowywany w szczelnych pojemnikach, odpornych na działanie roztworów alkalicznych. 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:

- 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MOTO CLEANER

Wersja: 1
Data: 19.11.2015
Strona: 3/5

- 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 strategia pomiarowa.

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 przeprowadzić 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 69/1996 r. poz.332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001 r. poz.451)

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

Postać - Ciecz, zabarwiona na kolor żółty

Zapach - słaby, charakterystyczny dla użytych środków powierzchniowo aktywnych.

pH - ok. 13

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.

Właściwości utleniające - nie ma właściwości utleniających.

Gęstość względna - ok. 1.02 g / cm³

Rozpuszczalności:

woda - bez ograniczeń

alkohol etylowy - bez ograniczeń

Współczynnik podziału n-oktanol / woda – nieznan

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI MOTO CLEANER

Wersja:	1
Data:	19.11.2015
Strona:	4/5

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

3.1 Toksyczność ostra:

DL₅₀ - szczur (dożołądkowo) ok. 60 g/kg m. c.

CL₅₀ (96 godzin) - ryba (Leuciscus idus) ok. 15 g/l

Brak danych na temat toksyczności preparatu dla ludzi

2. Drogi i skutki narażenia ostrego u ludzi.

Żaden ze składników preparatu nie znajduje się w wykazach czynników rakotwórczych i prawdopodobnie rakotwórczych.

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

- Mobilności: Roztwory preparatu migrują wraz z wodą. Preparat praktycznie nie stwarza zagrożenia dla środowiska.
- Rozkład: Obecne w preparacie detergenty są bardzo łatwo biodegradowalne.
Ponadto, detergenty ulegają reakcjom fotochemicznym, w wyniku których powstaje dwutlenek węgla i woda.
- Kumulacja: Składniki preparatu oraz produkty jego rozkładu nie ulegają kumulacji.
- Ekotoksyczność:
Organizmy wodne - preparat nie stwarza zagrożenia.
CL₅₀ (96 godz.) dla ryb (Leuciscus idus) ok. 15 g/l
Organizmy glebowe - preparat nie stwarza zagrożenia.
CE₅₀ (4 godz.) dla bakterii nitryfikujących ok. 250 g/l

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

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.

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1 Transport drogą lądową/ kolejową(ADR/RID)

nie podlega

14.2 Transport drogą morską (IMDG)

nie podlega

14.3 Transport drogą powietrzną (ICAO)

nie podlega

14.4 Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN)

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.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Prawodawstwo polskie:

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

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)

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).

KARTA CHARAKTERYSTYKI MOTO CLEANER

Wersja:	1
Data:	19.11.2015
Strona:	5/5

Prawodawstwo unijne:

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.

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).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak dostępnych danych

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

MOTO CLEANER Płyn do mycia silników.

Skuteczny środek czyszczący, którego skład został opracowany pod kątem zastosowania w przemyśle samochodowym.

Przeznaczony jest do mycia podzespołów trakcyjnych pojazdów mechanicznych, takich jak:

- silnik
- karoseria
- felgi
- części wykonane z aluminium i plastiku

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:

Substancja szkodliwa (**Xn**).

Substancja drażniąca (**Xi**)

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu (**R20/21/22**)

Działa szkodliwie po połknięciu (**R22**)

Działa drażniąco na oczy (**R36**)

Działa drażniąco na oczy i skórę (**R36/38**)

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu (**R41**)

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza (**S26**).

Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi (**S(1/2)**)

Rakotwórczość kat.2,

Toksyczność droga pokarmowa, kat. 4,

Działanie drażniące na oczy, kat.2,

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.
