

	KARTA CHARAKTERYSTYKI <small>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)</small>			Stron 9
	Wydanie 1	Data wydania 06-06-2014	Data aktualizacji 06-06-2014	

SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: PŁYN DO CZYSZCZENIA SILNIKÓW

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Konsumenckie: płyn do czyszczenia silników

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ACTIVE Anna Skorupska
 ul. Kraszewskiego 13
 43-502 Czechowice Dziedzice
 tel.: +48 32 2156381
 fax: +48 32 2156382
 e-mail: biuro@active-chem.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 607340787 w godz.. 8.00 – 17.00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna

Zagrożenie pożarowe:

Nie stwarza

Zagrożenie toksykologiczne:

Drażniący. Działa drażniąco na oczy i skórę

Zagrożenia ekotoksykologiczne:

Może stwarzać zagrożenie dla środowiska ze względu na zmianę pH.

Zagrożenie pożarowe:

Nie stwarza

Zagrożenie toksykologiczne:

Drażniący. Działa drażniąco na oczy i skórę

Zagrożenia ekotoksykologiczne:

2.2. Elementy oznakowania

Mieszanina została oznakowana zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H370 Powoduje uszkodzenie narządów wewnętrznych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

P210

Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P280

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

Reagowanie

P301 + 310

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P303 + 361 + 353

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem

	KARTA CHARAKTERYSTYKI <small>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)</small>			Stron 9
	Wydanie 1	Data wydania 06-06-2014	Data aktualizacji 06-06-2014	

wody/ prysznicem.

Przechowywanie
P403 + P233

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Usuwanie
P501

Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi i regionalnymi.

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Charakter chemiczny:

Wodorotlenek sodowy % 1-5%

Nr CAS- 1310-73-2,

Nr WE - 215-185-5

Klasyfikacja zagrożeń C, R35

Anionowe środki powierzchniowo czynne 1-5%

Nr CAS 68585-34-2

Nr WE - polimery

Klasyfikacja zagrożeń Xi R38,41

Nitrylotrójoctan trisodu < 5%

Nr CAS 5064-31-3

Nr WE - 225-7686

Klasyfikacja zagrożeń Xn, Xi, R22, 36

Butylodiglikol 1-10%

Nr CAS 112-34-5

Nr WE 203-961-6

Klasyfikacja zagrożeń Xi; R36

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004r w

sprawie detergentów, przedstawimy oznakowanie dotyczące zawartości detergentów:

- 5 % lub więcej, lecz mniej niż 15 % - anionowe środki powierzchniowo czynne

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia R i H ujęto w punkcie 16

Wymienione substancje nie posiadają w chwili obecnej numeru rejestracyjnego, ponieważ podlegają przepisom okresu przejściowego zgodnie z rozporządzeniem REACH.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Połknięcie:

Nie wywoływać wymiotów, osobie przytomnej podać do picia duże ilości wody. Poza tym nie podawać niczego doustnie.

Zatrucie inhalacyjne:

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła, w razie duszności podawać tlen, zapewnić pomoc medyczną.

Skażenie skóry:

	KARTA CHARAKTERYSTYKI <small>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)</small>			Stron
	Wydanie 1	Data wydania 06-06-2014	Data aktualizacji 06-06-2014	9

Zdjąć skażoną odzież, skażoną skórę obmyć dużą ilością wody, jeżeli wystąpiły oparzenia nie stosować mydła, nie stosować środków zobojętniających, założyć jałowy opatrunek na oparzenie, skonsultować się z lekarzem.

Skażenie oczu:

Natychmiast przemywać dużą ilością wody, przez co najmniej 15 minut, koniecznie skonsultować się z lekarzem

UWAGA: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Zagrożenie pożarowe: produkt niepalny

Środki gaśnicze: pożary w obecności produktu gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów

Inne informacje: Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, o ile to

możliwe usunąć z obszaru zagrożenia

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków: środki ochrony dróg oddechowych, ubranie i rękawice ochronne

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną ze zwartej tkaniny, rękawice ochronne, szczelne okulary ochronne.

W przypadku wydostania się mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Usunąć potencjalne źródła zapłonu. Nie palić.

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania..

Zbierać mechanicznie i za pomocą niepalnych sorbentów (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

Zebrań ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i przekazać do unieszkodliwienia..

Do czyszczenia stosować detergenty i większe ilości wody.

Nie stosować rozpuszczalników i rozcieńczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji


Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z substancją i jej roztworami, unikać wdychania pyłu, przestrzegać

zasad higieny osobistej, stosować środki ochrony indywidualnej, pracować w dobrze wentylowanych

	KARTA CHARAKTERYSTYKI <small>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)</small>		Stron 9
	Wydanie 1	Data wydania 06-06-2014	Data aktualizacji 06-06-2014

pomieszczeniach

Magazynowanie:

Przechowywać w zamkniętych zbiornikach odpornych na korozję (zalecane HDPE), w temperaturze 10°C – 30°C w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przechowywać z dala od kwasów, alkoholi oraz silnych utleniaczy. Nie przechowywać w zamkniętych pomieszczeniach razem z cynkiem, aluminium i ich stopami szczególnie, jeśli są one w postaci proszku. Nie wolno również magazynować razem z solami amonowymi oraz innymi substancjami, które reagują z wodorotlenkiem sodu i tworzą szkodliwe gazy.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy,

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.

SUBSTANCJA	IDENTYFIKATOR	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
metanol	Nr CAS 67-56-1 Nr WE 200-659-6 Nr indeks 603-001-00-X	100	300	-

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Wprowadzić zraszanie rozproszoną wodą, gdy występuje możliwość pojawienia się wybuchowych stężeń gazów, par lub aerozoli pochodzących z mieszaniny.

Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy

Indywidualne środki ochrony



Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne zgodnie z normą PN-EN:166:2005.

Ochrona skóry



Ochrona rąk

Zalecany typ rękawic (maksymalny okres używania):

- z kauczuku butylowego o grubości 0,7 mm i czasie przebicia > 480 min.
- z kauczuku nitylowego o grubości 0,7 mm i czasie przebicia > 480 min.

Czas przenikania =>8 godzin.

Materiał na rękawice nie zalecany: guma, PCV.

Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała. Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia j oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Ochrona ciała

Stosować odzież ochronną w zależności od wykonywanego zadania, odpowiednią do potencjalnego ryzyka i zatwierdzoną przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.

Ochrona dróg oddechowych

Ochrony dróg oddechowych w przypadku pracy w atmosferze z parami metanolu (filtr par oznaczonym kolorem brązowym i literą AX).

Ochrony dróg oddechowych zgodnie PN-EN 149:2001.

Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny.

Uwaga: Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21

	KARTA CHARAKTERYSTYKI <small>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)</small>			Stron 9
	Wydanie 1	Data wydania 06-06-2014	Data aktualizacji 06-06-2014	

grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173).

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Stan skupienia w temp. 20°C	Ciecz
Kolor	Słomkowy
Zapach	Charakterystyczny, przy dużej koncentracji drażniący
Temp. wrzenia [°C]	120°C
Temp. topnienia [°C]	-1°C
Temp. zapłonu [°C]	Nie dotyczy
Temp. samozapłonu [°C]	Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości [% V/V]	Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości [% V/V]	Nie dotyczy
Prężność par [hPa] w 180°C	Nie dotyczy
Gęstość [kg/m ³] w temp. 20°C	1051 kg/m ³
pH	13 (+/- 0,5 pH)
Lepkość [mPa s] w temp. 20°C	Brak danych
Współczynnik załamania światła	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	Bardzo dobra
Rozpuszczalność w rozp. Organicznych	2-propanol
Palność	Nie palny
Właściwości utleniające	Nie stwierdzono
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie dotyczy
Inne właściwości	

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

Warunki i materiały, jakich należy unikać – glin, cynk, pięciotlenek fosforu, kwas chlorosulfonowi, kwas solny, kwas fluorowodorowy, kwas azotowy, kwas siarkowy, oleum, związki amonowe, tetrahydrofuran, Materiały niebezpieczne - kwasy, metale lekkie
 Niebezpieczne produkty rozkładu – tlenki węgla i siarki

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Działanie miejscowe:
 -drogi oddechowe- produkt drażniący, może spowodować kichanie wysięk z nosa, kaszel.
 -drogi pokarmowe- drażniący może spowodować poważne podrażnienia jamy ustnej, gardła, żołądka, objawy- silny ból, wymioty, biegunka, objawy uszkodzeń mogą się pojawić nawet kilka dni po narażeniu.
 -kontakt ze skórą- drażniący, może powodować oparzenia (trudno gojące), powoduje poważne zmiany na skórze.
 -kontakt z oczami- może powodować oparzenia, zaczerwienienie silny ból, oraz uszkodzenia rogówki i spojówek

Toksyczność dla wodorotlenku sodu:
 Ostra toksyczność doustna: LD₅₀ – 500 mg/kg (królik)
 Toksyczność dla anionowych środków powierzchniowo czynnych CAS 25155-30-0:
 Ostra toksyczność-doustne: LD₅₀ – 500-1000 mg/kg (szczur)
 Ostra toksyczność-skóra: LD₅₀ – brak danych
 Ostra toksyczność-wdychanie: LC₅₀ – brak danych
 Toksyczność dla anionowych środków powierzchniowo czynnych CAS 68585-34-2
 Ostra toksyczność-doustne: LD₅₀ - 2000 mg/kg (szczur)
 Ostra toksyczność-skóra: brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

	KARTA CHARAKTERYSTYKI <small>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)</small>		Stron 9
	Wydanie 1	Data wydania 06-06-2014	Data aktualizacji 06-06-2014

Biodegradowalność: produkt biodegradowalny w około 80% na podstawie składników zgodnie z dyrektywą 648/2004

Dopuszczalne zanieczyszczenie śródlądowych wód powierzchniowych: Brak danych

Stężenia toksyczne dla wodnych organizmów zwierzęcych i roślinnych: brak danych

Dane do klasyfikacji dla wodorotlenku sodu:

Toksyczność ostra dla ryb LC50 45,5 mg/l/96h (Onchorhynchus mykiss)

Toksyczność ostra dla ryb LC50 99 mg/l/48h (Limnea macrochirus)

Toksyczność dla dafni: EU50 76 mg/l/24h (Daphnia magna)

Działanie biologiczne: Działa toksycznie na ryby i plankton. Efekt szkodliwy zależy od wartości pH.

Możliwość

śmiertelnego efektu dla ryb. Nie powoduje biologicznego deficytu tlenowego. Możliwość neutralizacji w oczyszczalniach

ścieków.

Dane do klasyfikacji dla anionowych środków powierzchniowo czynnych CAS 25155-30-0:

Toksyczność ostra dla ryb – LC50 - 670 mg/l

Toksyczność ostra dla skorupiaków – LC50 - 6,6 mg/l

Toksyczność ostra dla pierwotniaków – LC50 - 2350 mg/l

Zabezpieczyć przed przedostaniem się środka do wód gruntowych, zbiorników wodnych oraz kanalizacji.

Dane do klasyfikacji dla anionowych środków powierzchniowo czynnych CAS 68585-34-2

Toksyczność ostra dla ryb – LC50 – 1-28 mg/l/96h

Toksyczność ostra dla skorupiaków – EC50 – 1-10 mg/l/48h

Toksyczność ostra dla glonów – EC50 – 7,5 mg/l/96h

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. Nr 62 poz. 628) z późniejszymi zmianami.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63 poz. 638)

z późniejszymi zmianami.

Niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

Kod odpadu:

O Produkt – 06 02 04 – wodorotlenek sodu i potasu

Opakowanie jednostkowe – 20 01 39 – tworzywa sztuczne

Karton zbiorczy – 20 01 01 – papier i tektura

Ostrożnie rozpuszczać w wodzie przy mieszaniu. Roztwór neutralizować ok. 10% roztworem kwasu chlorowodorowego.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR/brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr 11, poz. 84 z dnia 14 lutego 2001 r.) z

późniejszymi zmianami.

Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w

sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia

Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr

793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę

	KARTA CHARAKTERYSTYKI <small>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)</small>			Stron 9
	Wydanie 1	Data wydania 06-06-2014	Data aktualizacji 06-06-2014	

Komisji

91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE(DU Unii Europejskiej seria Lnr 396 z 30 grudnia 2006 roku).

Wszelkie prace z produktami należy wykonywać zgodnie z przepisami działu IV rozdziału 6 lit. D Rozporządzenie Ministra

Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U.

nr. 129 poz. 824) z późniejszymi zmianami (Dz. U. nr. 91 / 2002 poz. 811)

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004r w

sprawie detergentów, przedstawimy oznakowanie dotyczące zawartości detergentów:

R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę

S 26 – Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S 28 – Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody

S 37/39 – Nosić odpowiednie rękawice ochronne lub ochronę twarzy

S 2 – Chronić przed dziećmi

S 46 - W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

S1 - Przechowywać pod zamknięciem.

drażniąca

Skład na etykietę :

- 5 % lub więcej, lecz mniej niż 15 % - anionowe środki powierzchniowo czynne

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje zawarte w karcie wynikają z obecnego stanu wiedzy i doświadczeń w obsłudze produktu.
Dane dotyczące tego

produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego

właściwości

użytkowych.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o

zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie kart charakterystyk składników dostarczonych przez ich

producentów, przeprowadzonych badań oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Zwroty R:

R 22 – Działa szkodliwie po połknięciu

R 35 – Powoduje poważne oparzenia

R 36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę

R38 – Działa drażniąco na skórę

R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R 36 – Działa drażniąco na oczy