

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającą rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę 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)

Data sporządzenia: 09.02.2010

Ilość stron: 1/4

ACTIVE YACHT CLEANER

1. Identyfikacja preparatu. Identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 Nazwa handlowa produktu: **ACTIVE YACHT CLEANER**

1.2 Zastosowanie produktu: Płyn do czyszczenia kadłuba poniżej linii wody.

1.3 Producent:

Nazwa i adres firmy: **SHARKS Sp. z o.o.**

ul. Wrocławska 11

55-095 Mirków

Numer telefonu: (071) 315 13 23

Numer fax. (071) 315 13 23

1.4 **Telefon alarmowy:** 602 430 014 (w godzinach 8⁰⁰ - 15⁰⁰)

1.5 Osoba odpowiedzialna za opracowanie kart charakterystyki - Jacek Kałużyński

2. Identyfikacja zagrożeń.

Mieszanina została zakwalifikowana jako niebezpieczna zgodnie z przepisami prawa.

Zagrożenie zdrowia:

Substancja drażniąca. Działa drażniąco na oczy i skórę.

Własności niebezpieczne:

Atakuje wiele metali z wydzieleniem wodoru, który jest palny i tworzy mieszaninę wybuchową z powietrzem.

Zagrożenie środowiska:

Może stwarzać zagrożenie dla środowiska ze względu na zmianę pH.

2. Skład i informacje o składnikach

Charakter chemiczny: Mieszanina kwasów, detergentów z cząsteczkami nano komponentu

	%	CAS	WE	Klasyfikacja zagrożeń
Kwas fosforowy	9%,	7647-01-0	231-633-2	C; R34
Anionowe i niejonowe substancje powierzchniowo czynne	10%	68585-34-2	polimery	Xi R38,41
Środek kompleksujący	1%	64-02-8	200-573-9	Xn; R22, 36
Niejonowe środki powierzchniowo czynne	1%	61789-40-0	232-433-8	Xi, R36
Kwas amidosulfonowy	10%	5329-14-6	226-218-8	Xi, R36/38, R52-53

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004r w sprawie detergentów, przedstawimy oznakowanie dotyczące zawartości detergentów:

- 10 % lub więcej, lecz mniej niż 12 % - Środek powierzchniowo czynny

4. Pierwsza pomoc

Połknięcie:

Podać do wypicia biało jaj kurzych ewentualnie mleko, poza tym nie podawać nic do picia, nie powodować wymiotów, nie stosować środków zobojętniających, skonsultować się z lekarzem.

Zatrucie inhalacyjne:

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

Skażenie skóry:

Przemyć dużą ilością wody, lub 10% roztworem kwaśnego węgla sodu.

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

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Szczególne zagrożenia:

mieszanina niepalna. Zagrożenie pożarowe i wybuchowe powstaje podczas reakcji preparatu z metalami, gdyż wydziela się wodór tworzący w szerokim zakresie stężeń mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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 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)

Data sporządzenia: 09.02.2010

Ilość stron: 2/4

ACTIVE YACHT CLEANER

Środki gaśnicze:

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

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:

Środki ochrony dróg oddechowych, ubranie i rękawice ochronne

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Zapobiegać ewentualnym przedostaniem się preparatu do środowiska.

Środki ochrony osobistej: rękawice ochronne, gogle ochronne, osłona twarzy, odzież ochronną

Postępowanie w przypadku wycieku: Usunąć źródła zapłonu, nie dopuścić do kontaktu z metalami i wodą, unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją, zlikwidować wyciek, przysypać niepalnym środkiem chłonnym (piasek, ziemia), zebrać do szczelnie zamykanego pojemnika, przekazać do usunięcia

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Postępowanie z mieszaniną:

Przy pracach z substancją, jeśli istnieje możliwość wydzielania się wodoru, nie wolno posługiwać się otwartym ogniem. Urządzenia elektryczne muszą posiadać obudowę przeciw wybuchową. Nie wolno używać narzędzi iskrzących.

Magazynowanie:

Przechowywać w zbiornikach z tworzyw sztucznych, lub metalowych wygumowanych. Właściwości produktu nie ulegną zmianie w temperaturach -30°C do +30°C w wyższych temperaturach zachodzi desorpcja chlorowodoru.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

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

Ochrona dróg oddechowych: maska przeciwgazowa z pochłaniaczem par kwaśnych.

Ochrona oczu/ twarzy: okulary ochronne

Ochrona skóry: rękawice ochronne kwasoodporne

Techniczne środki ochrony: Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia.

Zapewnić myjki do oczu w miejscu pracy z produktem.

Kontrola zagrożenia: dla kwas fosforowego: NDS=1mg/m³; NDSCh=2mg/m³;

(wg Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. nr 217, poz. 1833 ze zmianami oraz zmianami Dz. U. Nr 212 poz. 1769 z 10.10.2005 r.)

Uwaga:

Gdy stężenia substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonać z uwzględnieniem stężenia substancji występujących na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. Sytuacji awaryjnej, jeśli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Stan skupienia w temp. 20°C ciecz		Kolor Odcień czerwieni		Zapach Charakterystyczny, przy dużej koncentracji drażniący
Temp. wrzenia [°C] 98°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 brak danych
Gęstość [g/cm ³] w temp. 20°C 1,08 g/cm³		pH 0,69 (+/- 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 Alkohole: 2-propanol, etanol
Palność nie palny		Właściwości utleniające Silne		Właściwości wybuchowe brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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 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)

Data sporządzenia: 09.02.2010

Ilość stron: 3/4

ACTIVE YACHT CLEANER

Współczynnik podziału n-oktanol/woda brak danych	Inne właściwości liczba kwasowa 78,44 ml (NaOH 0,1n/g)	

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność- w temperaturze powyżej 30°C następuje desorpcja chlorowodoru

Materiały niebezpieczne – metale, węgliki, acetylenki, krzemek litu, fluor

Niebezpieczne produkty rozkładu – w reakcjach z substancjami chemicznymi następuje wydzielanie wodoru, siarkowodoru, cyjanowodoru, arsenowodoru, chloru i innych toksycznych gazów.

11. Informacje toksykologiczne

Działanie miejscowe:

-drogi oddechowe- produkt drażniący, może spowodować kichanie wysięk z nosa, kaszel.

-drogi pokarmowe- powoduje poważne podrażniowe jamy ustnej, gardła, żołądka, objawy- silny ból, wymioty, biegunka, objawy uszkodzeń mogą się pojawić nawet kilka dni po narażeniu.

-kontakt ze skórą- może powodować silne oparzenia (trudno gojące), powoduje poważne zmiany na skórze.

-kontakt z oczami- może powodować oparzenia, zacerwienie silny ból, oraz uszkodzenia rogówki i spojówek prowadząc do nieodwracalnego pogorszenia widzenia a nawet całkowitej utraty wzroku

Toksyczność dla kwasu fosforowego:

Ostra toksyczność-doustne: LD50 – 1530 mg/kg (szczur)

LC50 – 100-1000 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność-skóra: LD50 – 2740 mg/kg (królik)

Toksyczność dla anionowych i niejonowych środków powierzchniowo czynnych :

Ostra toksyczność-doustne: LD50 - 2000 mg/kg (szczur)

12. Informacje ekologiczne

Produkt nie jest biodegradowalny.

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

Dopuszczalne zanieczyszczenie wód śródlądowych powierzchniowych dla kwasu fosforowego:

I klasa czystości – fosforany rozpuszczone = 0,2 mgPO₄/dm³ i poniżej, fosfor ogólny = 0,1 mgP/dm³ i poniżej

II klasa czystości – fosforany rozpuszczone = 0,6 mgPO₄/dm³ i poniżej, fosfor ogólny = 0,25 mgP/dm³ i poniżej

III klasa czystości – fosforany rozpuszczone = 1,0 mgPO₄/dm³ i poniżej, fosfor ogólny = 0,4 mgP/dm³ i poniżej

Ścieki wprowadzane do wód i do ziemi: fosfor ogólny 5,0 mgP/dm³

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:

Produkt – 06 01 04 – kwas fosforowy i fosforawy

Opakowanie jednostkowe – 20 01 39 – tworzywa sztuczne

Karton zbiorczy – 20 01 01 – papier i tektura

14. Informacje o transporcie

Brak ADR

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.

Klasyfikacja produktu zgodna z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych Dz.U. nr. 171, poz. 1666 ze zmianą Dz. U. 2004 Nr. 243 poz. 2440

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)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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 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)

Data sporządzenia: 09.02.2010

Ilość stron: 4/4

ACTIVE YACHT CLEANER

Oznakowanie opakowania zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. 173 poz. 1679 ze zmianami DZ.U. 2004 nr 260, poz. 2595)

- R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę.
- S26 – Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- S37/39 – Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
- S 45 – W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
- S2 – Chronić przed dziećmi



Xi – Mieszanina drażniąca

16. Informacje dodatkowe

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:

- R34 - Powoduje oparzenia
- R38 – Działa drażniąco na skórę
- R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- R22 - Działa szkodliwie po połknięciu
- R36 - Działa drażniąco na oczy
- R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę
- R52/53 - Działa szkodliwie na organizmy wodne: może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.