

**OXY ACTIVE POWER WHITE**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**SEKC JA 1 : Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa.****1.1 Identyfikator produktu .**

nazwa wyrobu :

Oxy Active Power White

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane.**

Płyn przeznaczony jest do usuwania plam z tkanin białych . Może stanowić dodatek do proszku do prania.

Zastosowania odradzane : nieznane

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

GARCHEM GARCZAREK Spółka Jawna

Kąkolewo 68 A , 62-066 Granowo , tel. +48 61 44-72-262

e-mail : [garchem@garchem.pl](mailto:garchem@garchem.pl)**1.4 Numer telefonu alarmowego :**

Informacja toksykologiczna w Polsce: 42 631 47 24 (w godz. 7-15)

Telefon alarmowy : 112

**SEKC JA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji, lub mieszanki .**

Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008

Powoduje poważne uszkodzenie oczu, Eye Dam. 1

**2.2 Elementy oznakowania.**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Eye Dam.1

Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik, lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi

### **OXY ACTIVE POWER WHITE**

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.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

#### **2.3 Inne zagrożenia**

Mieszanina nie spełnia kryteriów dla substancji PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006.

### **SEKCJA 3 : Skład/ informacja o składnikach**

#### **3.1 Substancje**

Nie dotyczy

#### **3.2 Mieszanki**

Wodny roztwór zawierający nadtlenek wodoru, niejonowe środki powierzchniowo czynne, kompozycję zapachową, oraz środki stabilizujące.

Składniki szkodliwe

<5,0 % Nadtlenek wodoru, nr indeksowy: 008-003-00-9, nr CAS 7722-84-1, nr WE 231-765-0, nr rejestracji 01-21194885845-XXXX

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Acute Tox. 4 , H302 działa szkodliwie po połknięciu , H332 działa szkodliwie w następstwie wdychania. Ox. Liq. 1, H271 może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz. , Skin Corr. 1A H314 powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

<2,0 % N-tlenek etoksyloowanej alkiloaminy , nr indeksowy : nie dotyczy ;

nr CAS 68071-48-7 ; nr WE : polimer ; nr rejestracji : nie dotyczy

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Acute Tox. 4, H302 działa szkodliwie po połknięciu, Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu, Aquatic Acute 1, H 400 działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

### **SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy**

#### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu kartę charakterystyki produktu.

#### **Drogi oddechowe:**

W razie narażenia inhalacyjnego należy wyprowadzić poszkodowanego ze strefy narażenia i zapewnić mu dostęp świeżego powietrza. Zapewnić ciepło i spokój. Wezwać pomoc medyczną.

#### **Oczy:**

Natychmiast płukać obficie oczy (przy wywiniętych powiekach) wodą przez co najmniej 10 minut. W razie potrzeby zapewnić konsultację okulistyczną .

#### **Skóra:**

Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież i płukać oblane miejsca wodą przez ok. 10 minut. Przy utrzymujących się dolegliwościach zapewnić pomoc medyczną .

#### **Połknięcie:**

### **OXY ACTIVE POWER WHITE**

W przypadku połknięcia natychmiast wypłukać jamę ustną, podać do wypicia dużą ilość wody. Wezwać pomoc medyczną.

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

Oczy: podrażnienie o różnym nasileniu, zniszczenie i odwarstwienie tkanki nabłonkowej spojówki i rogówki, obrzęki i powstanie wrzodów w zależności od stopnia intensywności oddziaływania. Niebezpieczeństwo utraty wzroku przy długotrwałym kontakcie.

Skóra: powierzchowne podrażnienia i uszkodzenia, a nawet owrzodzenia i blizny.

Wdychanie: podrażnienia oraz nekrozy w obrębie górnych dróg oddechowych.

Objawy: kaszel, palący ból za mostkiem, łzawienie, palenie oczu i nosa. Ryzyko obrzęku płuc przy długotrwałym kontakcie.

Połknięcie: wywołuje ciężkie uszkodzenie żołądka, krwawienia z przewodu pokarmowego. Uwalniający się tlen może powodować pęknięcia jelit, lub też wchłaniając się do układu naczyniowego być przyczyną zatorów powietrznych.

#### **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym**

W przypadku narażenia termalnego - postępować jak w przypadku oparzeń chemicznych.

Po połknięciu - nie podawać węgla aktywowanego.

### **SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1 Środki gaśnicze:**

Pożary w obecności preparatu gasić wodą (prądy rozproszone), stosując gaśnice pianowe, proszkowe, lub śniegowe .

#### **5.2 Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Brak

#### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Produkt niepalny, ale podtrzymujący palenie. Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości. O ile to możliwe usunąć produkt z obszaru zagrożenia.

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**

Odzież ochronna , rękawice ochronne i osłona twarzy.

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

O ile to możliwe zlikwidować wyciek. Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, zbiorników wodnych i kanalizacji.

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

Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwałować , zebraną ciecz odpompować. Małe ilości cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym ,

### **OXY ACTIVE POWER WHITE**

zebrać do zamykanego pojemnika i skierować do utylizacji, a zanieczyszczoną powierzchnię spłukać obficie wodą.

#### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8  
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**

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie wdychać aerozoli/pary/mgły. Produkt niepalny. Podczas pożaru w najbliższym otoczeniu, może dojść do podniesienia temperatury co powoduje niebezpieczeństwo samorzutnego rozkładu z wydzieleniem gazowego tlenu. Tlen może działać na pożar silnie podtrzymując ogień. Przy rozkładzie niebezpieczeństwo wzrostu ciśnienia w zamkniętych przestrzeniach, może to doprowadzić do rozerwania rurociągów i zbiorników.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach nie narażonych na działanie promieni słonecznych, w wydzielonym pomieszczeniu magazynowym w temperaturze dodatniej.

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

Nieznane

### **SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej**

#### **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

Wartości DNEL i PNEC

Nadtlenek wodoru:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 3 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 1,4 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 1,93 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 0,21 mg/m<sup>3</sup>

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,0126 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,0126 mg/l

Wartość PNEC dla sporadycznego uwalniania: 0,0138 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków: 4,66 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska osadu wód słodkich: 0,047 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska osadu wód morskich: 0,047 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska gleby: 0,0023 mg/kg

### **OXY ACTIVE POWER WHITE**

Najwyższe dopuszczalne stężenia :

(wg Rozporządzenia MRPiPS z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy , Dz. U. 2018 poz. 1286.)

Nadtlenek wodoru:

NDS = 0,4 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh = 0,8 mg/m<sup>3</sup>

#### **8.2 Kontrola narażenia**

##### **Ochrona dróg oddechowych:**

Stosować przy braku odpowiedniej wentylacji w pomieszczeniu : maska z filtrem kombinowanym (ABEK2P3, wg EN-141) lub aparat izolujący drogi oddechowe

##### **Ochrona ciała:**

Odzież ochronna kwasoodporna

##### **Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne z kauczuku butylowego (0,7mm), lateksu naturalnego (1mm), nitylu (0,33mm) (czas przełomu >480 min)

##### **Ochrona oczu:**

Szczelne okulary ochronne wraz z ochroną twarzy

#### **SEKCJA 9. Własności fizyczne i chemiczne**

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

Wygląd : klarowna, bezbarwna ciecz z tendencją do lekkiego zmętnienia

Zapach : przyjemny, właściwy dla użytej kompozycji zapachowej

pH : <3,0

temperatura wrzenia [°C] : ok. 100

temperatura topnienia [°C] : ok. 0

temperatura zapłonu [°C] : brak danych

temperatura samozapłonu [°C] : nie dotyczy

dolna granica wybuchowości : nie dotyczy

górną granicę wybuchowości : nie dotyczy

gęstość par względem powietrza : brak danych

współczynnik załamania światła : brak danych

współczynnik podziału n-oktanol – woda : brak danych

prężność par: brak danych

gęstość w 20 °C [ g/cm<sup>3</sup> ] : ok. 1,01 - 1,04

rozpuszczalność w wodzie w 20 °C : mieszalny

rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach : brak danych

##### **9.2 Inne informacje**

Brak

#### **SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność**

##### **10.1 Reaktywność**

Produkt nie wykazuje aktywności.

##### **10.2 Stabilność chemiczna**

Produkt stabilny chemicznie.

##### **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

## **OXY ACTIVE POWER WHITE**

Brak danych

### **10.4 Warunki, których należy unikać**

Unikać przemrożenia.

### **10.5 Materiały niezgodne**

Brak .

### **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Tlenki węgla

## **SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne**

### **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Stężenie oraz dawki śmiertelne i toksyczne :

Nadtlenek wodoru

LD<sub>50</sub> doustnie, mg/kg (szczur) : 1200 (roztwór 35 %)

LD<sub>50</sub> skóra, mg/kg (szczur) : >6500 (roztwór 70 %)

N-tlenek etoksyłowanej alkiloaminy

LD<sub>50</sub> doustnie, mg/kg (szczur) : 2000 - 10000

## **SEKCJA 12. Informacje ekologiczne**

### **12.1 Toksyczność**

#### **Toksyczność dla organizmów wodnych**

Nadtlenek wodoru

Toksyczność ostra dla ryb (*Ictalurus punctatus*) LC<sub>50</sub> : 37,4 mg/l /96 h

Toksyczność ostra dla skorupiaków (*Daphnia magna*) EC<sub>50</sub> : 7,7 mg/l/24h

Toksyczność chroniczna dla skorupiaków (*Daphnia magna*) : NOEC 0,63 mg/l/21d

Toksyczność chroniczna dla glonów (*Skeletonema costatum*) : NOEC 0,63 mg/l/72 h

### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Środki powierzchniowo czynne zawarte w preparacie są biodegradowalne i spełniają wymogi rozporządzenia WE Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 31. marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. Urz. UE.L.2004 nr104) z późn. zm.

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Nie akumuluje się

### **12.4 Mobilność w glebie**

Brak danych

### **12.5 Wyniki oceny wartości PBT i vPvB**

Nie zawiera substancji PBT i vPvB

### **12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak

## **SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami**

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Przestrzegać ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21).  
Przestrzegać ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2013 poz. 888, oraz rozporządzenia MOŚ z 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. , poz. 1923).



## **OXY ACTIVE POWER WHITE**

### **SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu**

**14.1 Numer UN :** Nie dotyczy

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Nie dotyczy

**14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie :** Nie dotyczy

Numer rozpoznawczy : Nie dotyczy

Nalepka ostrzegawcza numer : Nie dotyczy

Kod klasyfikacyjny : Nie dotyczy

**14.4 Grupa pakowania :** Nie dotyczy

**14.5 Zagrożenia dla środowiska :** nie

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** nie dotyczy

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i Kodeksem IBC :**

Brak danych

### **SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 25.02.2011r. - o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322) wraz z późn. zm.

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH z późn. zm.  
1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 wraz z późn. zm  
790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

2015/830 Rozporządzenie Komisji (UE) z dnia 28 maja 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) z późn. zm.

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445) wraz z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012.1018) wraz z późn. zm.

Rozporządzenia MRPiPS z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz. U. 2018 poz. 1286.)

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2013 poz. 815)

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21) wraz z późn. zm.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888) wraz z późn. zm.

Rozporządzenie MOŚ z 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. , poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).



## **OXY ACTIVE POWER WHITE**

### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak danych

### **SEKCJA 16. Inne informacje**

**Zmiany :** aktualizacja przepisów - sekcja 15.1

#### **Źródła danych :**

Karta opracowana na podstawie informacji własnych oraz kart charakterystyki surowców wchodzących w skład mieszaniny

#### **Wykaz zwrotów H :**

H271 może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz  
H302 działa szkodliwie po połknięciu  
H332 działa szkodliwie w następstwie wdychania  
H314 powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu  
H318 powoduje poważne uszkodzenie oczu  
H400 działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

#### **Objaśnienie skrótów i akronimów występujących w karcie charakterystyki**

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie  
NDSCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe  
vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  
LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt  
LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt