

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Oxy Power

Numer/wydanie : 5

Data wydania : 12.03.2015

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikacja produktu

Nazwa produktu: Oxy Power odplamiacz wybielacz

Nazwa handlowa: Clear Oxy Power odplamiacz wybielacz

1.2 Istotne zastosowania i zastosowania odradzane

Wybielanie, usuwanie wszelkiego rodzaju plamy i zabrudzenia po kawie, herbacie, soku, czekoladzie, winie, trawie itp z tkanin. Nadaje się do stosowania ręcznego, w pralkach oraz namaczania. Nie namaczać tkanin posiadających emaliowane lub metalowe dodatki.

Nie używać na wełnę, jedwab, skórę, elementy metalowe.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „SERWAL”

ul. Łagiewnicka 54/56

91-463 Łódź

Telefon: 604104660

e-mail: serwal@wp.pl

www.serwal.eu

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: Zbigniew Jabłoński serwal1@wp.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon: 604104660 lub w najbliższej terenowej jednostce PSP, informacja toksykologiczna w Polsce 42 631 47 24 (godzinach 7 – 15).

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE

Produktu Szkodliwy – Xn; R22 R36 R38 R41

Produkt utleniający – O; R8

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

Substancja stała utleniająca (Ox. Sol. 2); H272

Toksyczność ostra (Acute Tox. 4); H302

Poważne uszkodzenie oczu (Eye Dam. 1); H318

2.2 Elementy oznakowania:

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008

Piktogramy: GHS03, GHS05, GHS07



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

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

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione.
 P220 Trzymać/przechowywać z dala od odzieży/materiałów zapalnych.
 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.
 P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
 P401 Przechowywać w suchym miejscu, w temperaturze nieprzekraczającej 40C
 Zawiera: nadwęglan sodu.

2.3 Inne zagrożenia

Zagrożenia dla środowiska: przy właściwym stosowaniu, zgodnym z przeznaczeniem: brak

Sekcja 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nazwa	Stężenie %	Nr WE	Nr CAS	Nr rejestracji	Numer indeksowy	Klasyfikacja niebezpieczeństwa
Nadwęglan sodu	>30%	239-707-6	15630-89-4	01-2119457268-30-xxxx		R8, R22, R41 R38 Ox. Sol. 2 H272 Eye Dam.1 H318 Acute Tox. 4 H302
Węglan sodu	<18%	208-838-8	497-19-8	01-211948598-19-XXXX	011-005-00-2	R36 Eye Irrit. 2 H319

Pełna treść zwrotów R i H – punkt 16

Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

Wyprowadzić zatrutego z miejsca zagrożenia. W razie złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą:

Przemyć dużą ilością wody. W przypadku przewlekłego bólu lub zaczerwienienia skontaktować się z lekarzem

Kontakt z oczami:

Płukać wodą przez co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach. Skontaktować się z lekarzem okulistą.

UWAGA ! Osoby narażone na skażenie oczu powinny być poinformowane o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu.

Spożycie:

W razie spożycia, jeżeli poszkodowany jest przytomny przepłukać usta i podać do wypicia wodę. Nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny rozluźnić odzież, położyć poszkodowanego w bezpiecznej pozycji bocznej i nie podawać niczego do ust. Zapewnić ciepło. Skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą: działa drażniąco na skórę(plamy czerwone, pieczenie)

Kontakt z oczami: ryzyko poważnego uszkodzenia oczu (pieczenie, łzawienie, obrzęk spojówek)

Wdychanie: łagodne podrażnienie nosa i gardła może działać drażniąco na błony śluzowe oraz układ oddechowy (kaszel, pieczenie gardła, uczucie duszności)

Połknięcie: działa szkodliwie po połknięciu może powodować dolegliwości i podrażnienia jamy ustnej, przełyku i żołądka(wymioty, mdłości, pieczenie w układzie pokarmowym)

Skutki zdrowotne narażenia ostrego długoterminowego – powtarzające się lub długotrwałe wdychanie pyłu może być przyczyną dolegliwości bólowych gardła, krwawień z nosa oraz chronicznego bronchitu, natomiast długotrwały kontakt ze skórą może powodować stany zapalne skóry.

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

Leczenia objawowe. Leczenie może się różnić w zależności od stanu poszkodowanego i specyfiki zdarzenia.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Rozpylona woda, proszek gaśniczy, piany odporne na działania alkoholu, dwutlenek węgla

5.2. Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Substancja utleniająca, w kontakcie z materiałami zapalnymi może spowodować pożar. Produkt wchodząc w kontakt z wodą, może spowodować uwalnianie wolnego tlenu. Gdy dochodzi do uwalniania i ulatniania się tlenu, produkt może podtrzymywać spalanie i przyczynić się do wzniesienia ognia. Kontakt z łatwopalnymi materiałami lub zanieczyszczeniami może spowodować pożar lub eksplozję. Podczas pożaru może uwalniać tlenek i dwutlenek węgla, tlenek sodu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę. Stosować odzież ognioodporna oraz aparat ochraniający drogi oddechowe

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Stosować środki ochrony osobistej. Unikać wzniesienia pyłu. Unikać wdychania oparów oraz bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą. Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniach zamkniętych. Ewakuować personel z miejsca narażenia.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec rozprzestrzenianiu się produktu do wód powierzchniowych i gruntowych do gleby, kanalizacji i ścieków.

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

Rozsypany produkt zebrać do zamykanego pojemnika i przekazać do zniszczenia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 8.

Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i sposobem użycia. Nie zostawiać otwartych pojemników. Unikać wzniesienia pyłów i aerozoli. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie mieszać z innymi produktami i substancjami

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

Przechowywać w opakowaniach oryginalnych, zamkniętych opakowaniach; w chłodnych, suchych i należyście wentylowanych pomieszczeniach. Chronić przed nagrzewaniem, ogniem i źródłami zanieczyszczeń. Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej +40°C. Nie należy dopuszczać do składowania produktu w miejscach poddanych bezpośredniemu nasłonecznieniu. Nie magazynować ze środkami spożywczymi oraz w pobliżu źródeł ciepła, kwasów i środków łatwopalnych.

Na opakowaniach umieszczony jest znak w kształcie trójkąta, wyczuwalny dotykiem, ostrzegający przed niebezpieczeństwem.

Opakowanie zbiorcze-karton, folia lub inne opakowanie zabezpieczające produkt przed uszkodzeniami i wpływami atmosferycznymi.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe.

Środek odplamiający w chemii gospodarczej

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Wartości graniczne narażenia

Najwyższe dopuszczalne stężenie:

NDS,NDSP, NDSCh: brak danych, nie oznaczono

8.2. Kontrola narażenia

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. W sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 256, poz 2173).
Ochrona dróg oddechowych – maska z filtrem przeciwpyłowym.

Ochrona oczu - okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy

Ochrona rąk – rękawice ochronne z PCV, neoprenu lub gumy

Techniczne środki ochronne- wentylacja pomieszczeń

Inne wyposażenie ochronne – odzież ochronna

Zalecanie ogólne - nie dopuszczać do zanieczyszczenia ubrania. Po pracy z substancją umyć ręce. Unikać wdychania oparów i mgły.

Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd - białe granulki

Zapach – bez zapachu

Próg zapachu – nie dotyczy

pH 1% r-ru wodnego: 10 ÷ 11 (3% roztwór)

Temperatura topnienia/krzepnięcia – nie dotyczyć

Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia – nie dotyczy

Szybkość parowania – brak danych

Palność (ciała stałego, gazu) – niepalny

Właściwości wybuchowe – brak danych

Prężność par w 25 °C, [Pa]<10E(-3)

Ciężar nasypowy 0,8 – 1,0 g/cm³

Rozpuszczalność: 140g/l w 24 °C

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach – brak danych

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda – nie dotyczy

Temperatura zapłonu – brak danych

Temperatura rozkładu > 50 °C

Właściwości wybuchowe – brak dostępnych danych

Masa cząsteczkowa 314,02

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych

Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność: utleniacze.

10.2. Stabilność chemiczna: stabilny w temperaturze otoczenia i w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: niebezpiecznie reaguje z kwasami, reduktorami, substancjami łatwopalnymi.

10.4. Warunki, których należy unikać: wilgoć, temperatura powyżej 60 °C, bezpośrednie nasłonecznienie, źródła ciepła

10.5. Materiały niezgodne: woda, sole metali ciężkich, kwasy, zasady, reduktory, substancje łatwopalne palne, substancje organiczne,

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: podczas pożaru może uwalniać się tlenek i dwutlenek węgla, tlenki sodu.

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LC₅₀ (doustnie, szczur) – 1034mg/kg

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LC₅₀(skóra, królik) >2000mg/kg

Toksyczność ostra - przy wdychaniu: LC0(szczur) > 4,58 mg/l/4h (szczór)

Toksyczność chroniczna (nadwęglan sodu):

Szczur doustnie 28dni: < 1000mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę: łagodne podrażnienie w testach na zwierzętach (wg OECD SIS)

Poważane uszkodzenie oczu/działa drażniąco na oczy: bardzo drażniący (królik wg OECD SIDS)

Działanie uczulające: nie stwierdzono

Działanie mutagenne i na rozrodczość: brak dostępnych danych

Rakotwórczość: żaden ze składników tego produktu w ilości większej lub równej 0,1% nie określa się jako prawdopodobny, możliwy lub potwierdzony czynnik rakotwórczy przez IARC

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Toksyczność składników wchodzących w skład mieszaniny:

Toksyczność dla ryb: LC50 ok.70,7 mg/l/96h (Pimephales promelas)

Toksyczność dla dafni: EC50 ok. 4,9 mg/l/48h (Daphnia magna)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozpada się na węglan sodu oraz nadtlenek wodoru, który z kolei ulega szybkiemu rozkładowi w biologicznej oczyszczalni ścieków (OECD SIDS)

12.3 Zdolność do biokumulacji

Nie ulega bioakumulacji

12.4 Mobilność w glebie

Nie ulega absorpcji w glebie

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Wszelkie praktyki dotyczące usuwania muszą być w zgodności z legislacją lokalną i krajową. Małe ilości (u klienta) traktować jako odpady z gospodarstwa domowego. Dużych ilości nie usuwać do kanalizacji. Likwidować w uprawnionych zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami (sekcja nr 15, p.15.1.)

Kod odpadu: 16 09 04 Inne niewymienne substancje utleniające

Sposób unieszkodliwiania (oczyszczania) podano w sekcji nr 6 (p.6.3.)

Postępowanie z opakowaniami odpadowymi

Dokładnie opróżnione opakowania po produkcji podlegają systemowi odbioru odpadów komunalnych.

Kod odpadu: 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych

Sekcja 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE. Informacje o transporcie

14.1. Transport drogą lądową/kolejową (ADR/RID)

Numer UN: 3378

Prawidłowa nazwa przewozowa: NADTLENOWODZIAN WĘGLANU SODOWEGO

Klasa zagrożenia w transporcie: klasa 5.1, kod klasyfikacji O2

Grupa pakowania: II

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 50

Nalepka ostrzegawcza: 5.1

Kod ograniczenia przejazdu przez tunele: E

14.2. Transport drogą morską (IMDG).

Numer UN: 3378

Prawidłowa nazwa przewozowa: NADTLENOWODZIAN WĘGLANU SODOWEGO

Klasa zagrożenia w transporcie: klasa 5.1,

Grupa pakowania: II

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: brak dostępnych danych

14.3. Transport drogą powietrzną:

Numer UN: 3378

Prawidłowa nazwa przewozowa: NADTLENOWODZIAN WĘGLANU SODOWEGO

Klasa zagrożenia w transporcie: klasa 5.1

Grupa pakowania: II

14.4. Transport śródlądowy drogami wodnymi (ADN)

Prawidłowa nazwa przewozowa: NADTLENOWODZIAN WĘGLANU SODOWEGO

Klasa zagrożenia w transporcie: klasa 5.1

Grupa pakowania: II

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 50

Nalepka ostrzegawcza: 5.1

14.5. Numer rozpoznawczy zagrożenia dla środowiska:

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

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych danych

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Specjalne przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska dotyczące substancji lub mieszaniny

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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

Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 63, poz.322) wraz z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2002, Nr 0, poz.1018) wraz z późniejszymi zmianami.

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 0, poz. 688) wraz z późniejszymi zmianami.

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID) stanowiący załącznik C do konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF)

Przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie lotniczym (IATA DGR)

Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych (IMDG CODE)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013, Nr 0, poz.21)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013, Nr 0, poz.888)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji wykonano ocenę bezpieczeństwa chemicznego.

Sekcja 16: INNE INFORMACJE

Wykaz i pełna treść zwrotów (R) wskazujących rodzaj zagrożenia (sekcja nr 3, p. 3.2. - tabela)

R8 – Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar

R22 Działa szkodliwie po połknięciu

R36 Działa drażniąco na oczy

R38 Działa drażniąco na skórę

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Wykaz i pełna treść zwrotów (H) wskazujących rodzaj zagrożenia (sekcja nr 3, p. 3.2. - tabela)

H272 – Może intensyfikować pożar, utleniać

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H318- Powoduje poważne uszkodzenia oczu

H319 - Działa drażniąco na oczy.

Materiały źródłowe:

Karty charakterystyki dostarczone przez producentów poszczególnych składników

Szkolenia:

Osoby uczestniczące w obrocie mieszaniną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy kat. 2

Eye Dam 1 Poważne uszkodzenie oczu kat 1

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra kat. 4

Ox. Sol. 2 Substancja stała utleniająca kat.2

PBT Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB Substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

LC50 Stężenie , przy którym obserwuje się X% zmniejszenia wzrostu lub szybkości wzrostu

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale nie wyczerpujące i należy je stosować tylko jako orientacyjne.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. W przypadku mieszania z innymi substancjami konieczne jest upewnienie się, że nie wystąpią dodatkowe zagrożenia. Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.