

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Oxy Power Color

Numer/wydanie : 3

Data wydania : 25.10.2016

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa produktu: Oxy Power Color

Nazwa handlowa: Oxy Power Color 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.

Zastosowania odradzane: inne niż powyższe

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „SERWAL”

ul. Łagiewnicka 54/56

91-463 Łódź

Telefon: 604104660

e-mail: serwal1@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 998, telefon alarmowy 112, informacja toksykologiczna w Polsce 42 631 47 24 (godzinach 7 – 15).

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny :

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008

Piktogramy: GHS03, GHS05



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz (Ox. Sol. 2).

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu (Eye Dam. 1).

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.

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	<40%	239-707-6	15630-89-4	01-2119457268-30-xxxx		O R8 Xn R22 Xi R41 Ox. Sol. 2 H272 Acute Tox. 4 H302 Eye Dam.1 H318
Węglan sodu	<50%	207-838-8	497-19-8	01-211948598-19-0013	011-005-00-2	Xi R36 Eye Irrit. 2, H319

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem 1272/2008

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG

Pełna treść zwrotów R i H – punkt 16

Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić dostęp świeżego powietrza. Jeżeli trudności w oddychaniu utrzymują się zapewnić pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie, zmyć skórę dużą ilością wody z mydłem. Jeżeli obrażenia są rozległe zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt z oczami:

Płukać wodą przez co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach. Usunąć szkła kontaktowe.

Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Skontaktować się z lekarzem okulistą.

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

Spożycie:

W razie przypadkowego połknięcia podać do picia dużą ilość wody około 0,5 l, nie wywoływać wymiotów. Wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Podrażnia skórę, oczy i drogi oddechowe powodując kaszel, kichanie, ból gardła, trudności w oddychaniu. Może powodować uszkodzenia oczu, a w przypadku połknięcia wymioty i biegunkę. (kaszel, pieczenie gardła, uczucie duszności)

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:

Gaśnice pianowe, woda - prądy rozproszone, dwutlenek węgla.

5.2. Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W kontakcie z substancjami palnymi może powodować pożar.

Może ulegać powolnemu rozkładowi jeżeli temperatura przekracza 50°C. W przypadku pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne gazy: tlenki węgla, tlenki azotu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie przebywać w strefie zagrożenia bez specjalnej odzieży ochronnej i indywidualnego aparatu do oddychania. Pojemniki z produktem narażone na działanie ognia chłodzić rozproszonymi prądami wody, jeżeli to możliwe usunąć z miejsca zagrożenia.

Nie dopuścić do przedostania się wody gaszącej do kanalizacji, wód i gleby.

SEKCAJ 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać tworzenia się i wdychania pyłów. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować odzież ochronną (patrz pkt. 8).

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

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Zebrać mechanicznie unikając tworzenia się pyłu do odpowiednich pojemników i przekazać do utylizacji lub odzysku.

Zanieczyszczony teren spłukać wodą.

6.4 Odniesienia do innych sekcji.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Postępowanie z odpadami podano w sekcji 13.

Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z cieczą, unikać wdychania pyłów, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny (jak podano w punkcie 8), pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, unikać działania na substancję otwartego ognia i wysokiej temperatury. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce podczas przerw po zakończonej pracy.

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

Przechowywać w opakowaniach oryginalnych, zamkniętych opakowaniach; w chłodnych, suchych i należycie 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.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe.

Środek odplamiający w chemii gospodarczej, patrz sekcja 1.2

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

NDS 10 mg/m³ Inne nietrujące pyły przemysłowe - pył całkowity

8.2. Kontrola narażenia

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki Z dnia 21 grudnia 2005r (Dz. U. nr 259, poz.2173).

Środki ochrony indywidualnej:

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji . Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.

- ochrona dróg oddechowych:konieczna, gdy tworzą się pyły - maska przeciwpyłowa

- ochrona oczu:konieczna, gdy tworzą się pyły - okulary ochronne

- ochrona rąk:wskazana - rękawice ochronne odporna na działanie chemikaliów

- ochrona ciała:wskazana - ubranie ochronne

- środki ochronne i higieny: zmienić za nieczyszczone ubranie. Stosować krem barierowo-ochronny do skóry.

Wymyć ręce i twarz po pracy z tą mieszaniną.

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwacje, naprawę i odkażanie.

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd – ciało stałe, białe granulki

Zapach – bez zapachu

Próg zapachu – nie dotyczy

pH 1% r-ru wodnego: 10 ÷ 11 (1% roztwór)
Temperatura topnienia/krzepnięcia – nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia – nie dotyczy
Szybkość parowania – brak danych
Palność (ciała stałego, gazu) – niepalny
Właściwości wybuchowe – nie dotyczy
Prężność par w 25 °C, [Pa]<10E(-3)
Ciężar nasypowy 0,9 – 1,2 g/cm³
Rozpuszczalność: 180g/l w 20 °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

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 nadwęglan sodu

Dane toksykologiczne:

LC50 (doustnie, szczur): 1034-2000 mg/kg

LC50 (skóra, królik): >2000 mg/kg

LD50 (wdychanie, szczur): >4580 mg/kg

Podstawowe efekty podrażnienia

powoduje podrażnienie skóry, silnie podrażnia oczy. Przypadkowe połknięcie substancji powoduje wymioty, mdłości, pieczenie w układzie pokarmowym oraz miejscowe podrażnienie.

Substancja nie powoduje uczulenia. Nie stwierdzono działania mutagennego na organizmy i ich metabolizm.

Toksyczność ostra: węglan sodu

LC50 (doustnie, szczur): > 2800 mg/kg

LC50 (inhalacja, szczur): >2300 mg/m³/2h

LD50 (skóra, królik): >2000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące:

- oczy: powoduje podrażnienie (królik, OECD 405)

- skóra: nie drażni

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak dostępnych danych.

Toksyczność chroniczna:

- wdychanie NOEL 0,07 mg/l (szczur, płuca).

Działanie mutagenne: uważa się że nie jest genotoksyczny.

Rakotwórczość: Brak dowodów wskazujących zagrożenie.

Działanie szkodliwe na rozrodczość:- działanie teratogenne: NOAEL 179 mg/kg (10 dni, doustnie, różne gatunki) – nie działa teratogenie w testach na zwierzętach.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Toksyczność składników wchodzących w skład mieszaniny:

Nadwęglan sodu:

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

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

Węglan sodu:

Toksyczność dla ryb: LC50 ok.300 mg/l/96h (Lepomis macrochirus)

Toksyczność dla dafni: EC50 ok. 200 - 227mg/l/48h (Ceriodaphnia sp.)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

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

Węglan sodu jest substancją nieorganiczną, która nie może być utleniona lub ulec biodegradacji przez mikroorganizmy

12.3 Zdolność do biokumulacji

Nie ulega biokumulacji

12.4 Mobilność w glebie

Nie ulega absorpcji w glebie

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składników nie sklasyfikowano jako PBT i vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt i opakowania usuwać zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami i regulacjami ochrony środowiska.

Opakowania:

Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionej odbiorcy odpadów.

Opakowania wielokrotnego użytku, jeśli to konieczne po uprzednim oczyszczeniu, mogą być powtórnie stosowane.

Klasyfikacja odpadów:

odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.

- Opakowania:

15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych

15 01 01 - opakowania z papieru i tektury

Ustawa z dnia 27.04.2001r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628 wraz z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 11.05.2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206).

Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3. Klasa zagrożeń transportowych wg ADR/RID:

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania:

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

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

14.6. Szczególne środki ostrożności

Nie dotyczy

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i

Kodeksem IBC

Nie dotyczy

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

Informacje dotyczące klasyfikacji i etykietowania znajdujące się w punkcie 2:

- Dyrektywa 67/548/EWG i jej adaptacje

- Dyrektywa 1999/45/WE i jej adaptacje

- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 618/2012

- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 758/2013

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie wykonano oceny 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, utleniacz
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

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

DNEL Pochodny, niewywołujący skutków poziom

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

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.