

Karta charakterystyki

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 ze zmianami

Data sporządzenia: 15.11.2011

Data aktualizacji: 02.05.2018

Wersja: 1.0

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1 Identyfikator produktu: TOP PLAM OXY****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:** Odplamiacz na bazie tlenu aktywnego.**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**TENZI Sp. z o.o., 72-002 Dołuje, Skarbimierzyce 20, e-mail: info@tenzi.pl, www.tenzi.pl, tel. +48 91 3119777, fax. +48 91 3119779; osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: technolog@tenzi.pl**1.4 Numer telefonu alarmowego:** Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego – Collegium Medicum – 012 424 83 56 (godz. 7.30-15.30); 012 411 99 99 (24/7/365)**SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny***Klasyfikacja mieszaniny (na podstawie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008)*

Acute Tox. 4 H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

Ox. Sol. 2 H272 – Może intensyfikować pożar; utleniacz

2.2. Elementy oznakowania*(na podstawie rozporządzenia (WE) 1272/2008)**Piktogram określający rodzaj zagrożenia:***Hasło ostrzegawcze:**

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H272 – Może intensyfikować pożar; utleniacz

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić

P301+P312 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem

2.3. Inne zagrożenia

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1. Substancje**

Nie dotyczy

TOP PLAM OXY

3.2. Mieszaniny

Skład (zgodnie z 648/2004/WE): >30% związki wybielające na bazie tlenu, <5% anionowe związki powierzchniowo czynne, enzymy, rozjaśniacz optyczny, substancje pomocnicze niesklasyfikowane jako niebezpieczne

Nazwa substancji	Stężenie [% wag.]	Numery			Klasyfikacja
		CAS/WE	Indeksowy	Rejestracji	Wg 1272/2008 (CLP)
Nadwęglan sodu	< 68	15630-89-4 239-707-6	Nie dotyczy	01- 2119457268- 30-XXXX	Ox. Sol 2 H272, Acute Tox 4 H302, Eye Dam. 1, H318
Węglan sodu	< 30	497-19-8 207-838-8	011-005- 00-2	01- 2119485498- 19-XXXX	Eye Irrit. 2 H319
Anionowe związki powierzchniowo czynne	< 1	68439-57-6 931-534-0	Nie dotyczy	01- 2119513401- 57-XXXX	Skin Irrit. 2, H315, Eye Dam. 1, H318

Pełne brzmienia symboli oraz zwrotów H znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie – W przypadku wystąpienia objawów zatrucia inhalacyjnego (kaszel, uczucie duszności, zawroty głowy) wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku utrzymywania się niepokojących objawów wezwać pomoc lekarską.

Skóra – W przypadku skażenia odzieży niezwłocznie ją zdjąć, obmyć skórę dużą ilością wody (najlepiej bieżącą). W przypadku wystąpienia zmian skórnych lub oparzeń skontaktować się z lekarzem.

Oczy – Zanieczyszczone oczy przemyć dużą ilością chłodnej wody (co najmniej przez 15 minut) rozdzielając osobno powieki, w przypadku utrzymywania się podrażnienia skonsultować się z lekarzem specjalistą

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie - może spowodować podrażnienie górnych dróg oddechowych

Skóra – w kontakcie ze skórą może spowodować podrażnienie

Oczy – w przypadku dostania się do oczu może spowodować podrażnienie

Spożycie – działa szkodliwie po połknięciu

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

Wezwać pomoc medyczną. Na stanowisku pracy konieczny dostęp do świeżej wody oraz produktów do przemywania oczu

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: pożary w obecności produktu gasić środkami gaśniczymi odpowiednimi do palącego się otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie stosować wody w zwartym strumieniu

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt niepalny, ale z uwagi na skład może intensyfikować pożar.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować środki izolujące drogi oddechowe i ubranie ochronne. W przypadku pożaru zawiadomić osoby znajdujące się w pobliżu o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia osoby postronne, powiadomić Straż Pożarną. Jeżeli to możliwe usunąć zbiorniki z produktem z dala od działania ognia i wysokiej temperatury. Jeżeli to niemożliwe wówczas chłodzić zbiorniki znajdujące się w pobliżu ognia poprzez spryskiwanie strumieniem wody. Pozostałości po spaleniu muszą zostać całkowicie usunięte.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: rękawice ochronne chemoodporne grubość 0,11 mm, okulary ochronne / gogle.

Dla osób udzielających pomocy: odzież robocza, rękawice ochronne chemoodporne grubość 0,11 mm, okulary ochronne / gogle.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec rozprzestrzenianiu się mieszaniny do wód powierzchniowych i gruntowych.

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

W przypadku niezamierzonego uwolnienia się produktu do środowiska powiadomić o awarii oraz usunąć źródła zapłonu. Zabezpieczyć studzienki ściekowe poprzez ich obwałowanie, nie dopuścić do przedostania się produktu do wód powierzchniowych i gruntowych; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. O ile to możliwe zlikwidować wysyp (uszczelnić uszkodzone opakowanie, następnie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). Rozsypany produkt zebrać do zastępczego opakowania z tworzywa sztucznego – przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8 i 13

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Podczas pracy z produktem zalecana jest ostrożność. Wymagane stosowanie odpowiednich środków ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

Mieszać produkt wyłącznie z wodą. Nie mieszać produktu z innymi mieszaninami chemicznymi.

Osoby ze skłonnością do alergii skórnej lub układu oddechowego nie powinny mieć kontaktu z produktem.

Po zastosowaniu pojemnik szczelnie zamknąć, przechowywać z dala od osób nieupoważnionych.

Podczas pracy z produktem zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia.

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

Produkt przechowywać wyłącznie w oryginalnych opakowaniach z tworzywa sztucznego (polietylen o wysokiej jakości HDPE). Nie przesypywać do opakowań zastępczych. Pojemniki z produktem przechowywać w suchym pomieszczeniu szczelnie zamknięte, w temperaturze $+5 \div 35^{\circ}\text{C}$ ze sprawną wentylacją, wyposażonym w łatwo zmywalną, nienasiąkliwą podłogę. Chronić produkt przed światłem słonecznym oraz ciepłem. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu i otwartego ognia.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

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 z późniejszymi zmianami)

Wartości NDS, NDSch, NDSP dla poszczególnych substancji chemicznych (dane zgodnie z kartą charakterystyki lub raportem bezpieczeństwa chemicznego):

Nadwęglan sodu (dane dla skoncentrowanego składnika):

NDS, NDSch, NDSP: - nie oznaczono

Węglan sodu (dane dla skoncentrowanego składnika):

NDS: 10 mg/m³

NDSch: - nie oznaczono

NDSP: - nie oznaczono

Anionowe związki powierzchniowo czynne (dane dla skoncentrowanego składnika):

NDS, NDSch, NDSP: - nie oznaczono

Wartości DNEL, PNEC dla poszczególnych substancji chemicznych (dane zgodnie z kartą charakterystyki lub raportem bezpieczeństwa chemicznego):

Nadwęglan sodu (dane dla skoncentrowanego składnika):

Brak dostępnych danych

Węglan sodu (dane dla skoncentrowanego składnika):

W kontakcie z plynami ustrojowymi węglan sodu ulega dysocjacji. W przypadku niewielkiej doustnej dawki, w żołądku następuje neutralizacja z obecnością kwasu żołądkowego.

Anionowe związki powierzchniowo czynne (dane dla skoncentrowanego składnika):

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 2158,33 mg/kg bw/dzień (systemowe)

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez wdychanie: 152.22 mg/m³ (systemowe)

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 1295 mg/kg masy ciała/dzień (systemowe)

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przy połyknięciu: 12,95 mg/kg masy ciała/dzień (systemowe)

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu: 45,04 mg/m³ (systemowe)

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,024 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska dla wód morskich: 0,0024 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska dla osadu wód słodkich: 0,767 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska dla osadu wód morskich: 0,0767 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska dla gleb: 1,21 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków: 348 mg/l

Wartość PNEC sporadyczny: 0,0197 mg/l

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

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

- PN-89/Z-01001/06 - Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

- PN-89/Z-04008/07 – Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

- PN-EN-689:2002 – Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarów.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującej na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej klasie ochrony.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173):

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH: w przypadku braku wentylacji mechanicznej i grawitacyjnej oraz przy długim narażeniu na działanie produktu zaleca się półmaskę z filtrem pochłaniającym pyły

OCHRONA RĄK: w kontakcie ze skoncentrowanym produktem zalecane rękawice chemoodporne np. DERMATRIL 740, grubość 0,11 mm

OCHRONA OCZU I TWARZY: w kontakcie ze skoncentrowanym produktem zalecane okulary ochronne.

OCHRONA SKÓRY: ubranie ochronne.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

WYGLĄD – proszek

ZAPACH – charakterystyczny dla użytych substancji chemicznych

PRÓG ZAPACHU - nie oznaczono

pH – 11 ± 1 (1% roztwór wodny)

TEMPERATURA TOPNIENIA/KRZEPNIĘCIA: nie oznaczono

POCZĄTKOWA TEMPERATURA WRZENIA I ZAKRES TEMPERATUR WRZENIA: nie oznaczono

TEMPERATURA ZAPŁONU: nie oznaczono

SZYBKOŚĆ PAROWANIA: nie oznaczono

PALNOŚĆ (CIAŁA STAŁEGO, GAZU): nie oznaczono

GÓRNA/DOLNA GRANICA PALNOŚCI LUB GÓRNA/DOLNA GRANICA WYBUCHOWOŚCI: nie oznaczono

PREŻYWOŚĆ PAR: nie oznaczono
GESTOŚĆ PAR: nie oznaczono
GESTOŚĆ WZGLĘDNA (ciężar nasypowy): $0,900 \pm 1,000 \text{ g/cm}^3$
ROZPUSTALNOŚĆ:

a) W WODZIE – pełna
b) W ROZPUSTALNIKACH ORGANICZNYCH – nie oznaczono
WSPÓŁCZYNNIK PODZIAŁU n-oktanol/woda – nie oznaczono
TEMPERATURA SAMOZAPŁONU: nie oznaczono
TEMPERATURA ROZKŁADU: nie oznaczono
LEPKOŚĆ: nie oznaczono
WŁAŚCIWOŚCI WYBUCHOWE: nie oznaczono
WŁAŚCIWOŚCI UTLENIAJĄCE: nie oznaczono

9.2. Inne informacje

WSPÓŁCZYNNIK ZAŁAMANIA ŚWIATŁA – % Brix* $\pm 5\%$ - nie oznaczono

* - przedstawiony jako % wag. zawartości sacharozy w wodnym roztworze

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Brak danych

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt w warunkach prawidłowego magazynowania stabilny chemicznie (patrz: sekcja 7).

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych

10.4 Warunki, których należy unikać:

Bardzo wysoka temperatura, wilgoć – może ulec zbryleniu.

10.5 Materiały niezgodne:

Materiały, których należy unikać: silne kwasy (wydziela się ditlenek węgla)

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Brak danych

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

DROGI NARAŻENIA:

- **ODDECHOWE:** w przypadku narażenia na działanie produktu i przy braku wentylacji może spowodować podrażnienie górnych dróg oddechowych.

- **POKARMOWE:** działa szkodliwie po połyknięciu

- **KONTAKT ZE SKÓRĄ:** w kontakcie ze skórą może spowodować podrażnienie

- **KONTAKT Z OCZAMI:** w przypadku dostania się do oczu może spowodować podrażnienie

ATEmix = 1520 (toksyczność ostra pokarm)

INFORMACJE DOTYCZĄCE SKŁADNIKÓW MIESZANINY (wg KART CHARAKTERYSTYKI POSZCZEGÓLNYCH SUROWCÓW):

Nadwęglan sodu (dane dla skoncentrowanego składnika):

LD50 1034 mg/kg (szczur; pokarm wg OECD SIDS)

LDL0 >2000 mg/kg (królik, skóra wg OECD SIDS)

LC0 >4,58 mg/l/4h (szczur, inhalacja wg OECD SIDS)

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: bardzo drażniący (królik wg OECD SIDS)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie stwierdzono działania uczulającego (świnka morska wg OECD SIDS)

Węglan sodu (dane dla skoncentrowanego składnika):

LD50 > 2000 mg/kg (szczur, doustnie)

LC50 = 2300 mg/m³/2g (szczur, inhalacja)

LD50 2000 mg/kg (królik, skóra)

Działanie żrące/drażniące:

- oczy: powoduje podrażnienie (królik, OECD 405),

NOEL 0,07 mg/l (szczur, wdychanie)

Anionowe związki powierzchniowo czynne (dane dla skoncentrowanego składnika):

sól sodowa kwasu sulfonowego, hydroksyalkan C14-16 i alken C14-16

LC50 >52 mg/l/ 4 godziny (Szczur, wdychanie pyły i mgły)

LD50 6300 do 13500 mg/kg (Skórny Królik)

LD50 2079 mg/kg (Doustnie, Szczur - Męski, Żeński)

Produkt drażniący – Test OECD 404 (Królik, Skóra)

Produkt drażniący – Test OECD 404 (Królik, oczy)

Działanie uczulające - Test OECD 406 (świnka morska, Skóra) – nie powoduje uczulenia

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Dane dla składników mieszaniny:

Nadwęglan sodu (dane dla skoncentrowanego składnika):

- dla ryb: LC50 70,7 mg/l/96h (Pimephales promelas wg OECD SIDS)

- dla dafnii: EC50 4,9 mg/l/48h (Daphnia magna wg OECD SIDS)

Węglan sodu (dane dla skoncentrowanego składnika):

- dla ryb: LC50 300 mg/l/96h (Lepomis macrochirus)

- skorupiaki: EC50 200 – 227 mg/l/48h (Ceriodaphnia dubia)

Anionowe związki powierzchniowo czynne (dane dla skoncentrowanego składnika):

- dla ryb: LC50 4.2 mg/l /96h Test OECD 203

- dla glonów: ErC50 5.2 mg/l/72h ISO 10253:2006

- dla dafni: EC50 48 4.53 mg/l OECD 202

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne zawarte w preparacie spełniają kryteria biodegradowalności zgodnie z Rozporządzeniem WE 648/2004 w sprawie detergentów.

Dane dla składników mieszaniny:

Nadwęglan sodu (dane dla skoncentrowanego składnika):

Nadwęglan sodu dysocjuje w wodzie do nadtlenu wodoru i węglanu sodu. Nadtlenek wodoru jest ulega szybkiemu rozkładowi w biologicznej oczyszczalni ścieków (OECD SIDS)

Węglan sodu (dane dla skoncentrowanego składnika):

Ulega dysocjacji w wodzie. Jony w roztworze współistnieją w równowadze chemicznej.

Anionowe związki powierzchniowo czynne (dane dla skoncentrowanego składnika):

Biodegradowalność w wodzie morskiej 28 dni 92 % Test OECD 306

Biodegradowalność 28 dni 80 % Test OECD 301B

Łatwo ulega rozkładowi biologicznemu

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nadwęglan sodu (dane dla skoncentrowanego składnika):

Zarówno węglan sodu i nadtlenek wodoru (log Kow < -1) są produktami nieorganicznymi, które nie ulegają bioakumulacji. (OECD SIDS)

Węglan sodu (dane dla skoncentrowanego składnika):

Nie kumuluje się w żywych tkankach

Anionowe związki powierzchniowo czynne (dane dla skoncentrowanego składnika):

Substancja wykazuje niski potencjał do bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Zawartość związków fosforu w wodach powierzchniowych powoduje zwiększenie natężenia produkcji glonów, sinic, i zielonych roślin wyższych. Im więcej fosforanów dostaje się do odbiorników wraz ze ściekami, tym większe niebezpieczeństwo eutrofizacji wód.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

POZOSTAŁOŚCI LUB ODPADY:

Nie mieszać produktu z innymi odpadami ciekłymi. Nie usuwać do kanalizacji. Produkt należy całkowicie zużyć zgodnie z jego zaleceniem, jeżeli to niemożliwe produkt lub pozostałości produktu muszą zostać usunięte jako szczególne odpady.

Kod odpadu i rodzaj: 07 06 04 – inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste.

Klasyfikacja kodu odpadu i rodzaj zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923)

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zanieczyszczone opakowanie należy całkowicie opróżnić. Puste opakowania wypłukać kilkakrotnie wodą, którą zużyć tak jak produkt. Puste opakowanie można składować w miejscu przeznaczonym do zbiórki tworzyw sztucznych lub przekazać wyspecjalizowanej i uprawnionej firmie do utylizacji.

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21 z późniejszymi zmianami)

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888).

Kod odpadu i rodzaj: 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

NAZWA WYSYŁKOWA: **TOP PLAM OXY**

14.1. Numer UN (numer ONZ): 1483

14.2. Prawidłowa nazwa przewożona UN: NADTLENKI, NIEORGANICZNE, I.N.O. (nadwęglan sodu)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3

14.4. Grupa pakowania: II

14.5. Zagrożenia dla środowiska: NIE

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: patrz Sekcja 6 i 8

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

NALEPKA OSTRZEGAWCZA : 5.1

**SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Polskie akty prawne:**

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322 ze zmianami)
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. Nr 179, poz. 1485 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. Nr 175, poz. 1433 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923)
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r., Kodeks Pracy (Dz. U. Nr 21 z 1998r poz. 94 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, Nr 33, poz. 166 z późniejszymi zmianami)
- 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)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)

Akty prawne Unii Europejskiej:

- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 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)

- 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, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, str. 1, z późn. zm.)

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008, str. 1)

- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. Urz. UE L 104 z 08.04.2004, str. 1, z późn. zm.; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 34, str. 48, z późn. zm.)

- Rozporządzenie WE nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Dla następujących substancji mieszaniny:

Węglan sodu: producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

Nadwęglan sodu: producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

Metakrzemian sodu: Substancja zarejestrowana wstępnie z okresem przejściowym.

Krzemian sodu: brak danych

Anionowe związki powierzchniowo czynne: Produkt zawiera substancje, dla których ocena bezpieczeństwa chemicznego jest w dalszym ciągu wymagana.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

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 opracowana została na podstawie kart charakterystyki surowców znajdujących się w składzie produktu dostarczonych przez producentów oraz w oparciu o obowiązujące przepisy dotyczące substancji chemicznych i ich mieszanin.

Klasyfikacji mieszaniny chemicznej dokonano metodą obliczeniową, na podstawie zawartości niebezpiecznych składników.

Pełne brzmienia symboli oraz zwrotów H z sekcji 2 i 3:

Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1

Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy, kategoria 2

Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę, kategoria 2

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra, kategoria 4

Ox. Sol 2 – Substancja stała utleniająca, kategoria 2

H272 – Może intensyfikować pożar; utleniacz

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H315 – Działa drażniąco na skórę

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 – Działa drażniąco na oczy

Szczegółowe zasady stosowania produktu zamieszczono w karcie technicznej dostępnej na stronie www.tenzi.pl

Szkolenia: Osoby uczestniczące w obrocie produktu niebezpiecznego powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

Data ważności produktu w normalnych warunkach przechowywania – 36 miesięcy od daty produkcji.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Aktualizacja ogólna. Zaktualizowane karty dostępne na stronie internetowej www.tenzi.pl

Karta jest dokumentem jednolitym zawierającym 9 stron. Zmiany w treści przez osoby nieupoważnione jest wzbronione.

Skarbimierzyce 02.05.2018 r.