



(Data aktualizacji: 23.01.2023 r. wersja 1/23)

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE 2020/878 zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws. REACH)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

ATOS CIP SX

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Alkaliczna mieszanina do mycia w przemyśle spożywczym. Tylko do profesjonalnego użytku.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres producenta: COMPLEX W.S.P.H. z o.o. 62-081 Baranowo, ul. Poznańska 54/56

Numer REGON: 008152264

Numer telefonu: 48 (61) 814 21 61

Numer faxu: 48 (61) 814 13 50

Adres e-mail osoby opracowującej kartę charakterystyki: krzysztof.wasinski@compex.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Straż Pożarna: 998 lub 112

Całodobowy dostawcy: 660 612 055

Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej: (42) 631 47 24

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu: Mieszanina

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Zagrożenia zdrowia: Działanie żrące na skórę, kat. 1A, H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu (kategoria 1)

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera: Wodorotlenek sodu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

Zapobieganie:

P260 - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu

P280 – Stosować rękawice ochronne oraz ochronę oczu i ochronę twarzy

Reagowanie:

P301+P330+P331 – W przypadku połknięcia: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 – W przypadku kontaktu ze skórą (lub włosami) natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P304+P340 – W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

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 zatruc lub lekarzem.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanka nie spełnia kryteriów PBT, vPvB, zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik VIII. Egzotermiczne reakcje z kwasami. Jako koncentrat szkodliwie oddziałuje na środowisko wodne ze względu na pH.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

ATOS CIP SX jest wodnym roztworem wodorotlenku sodu, związku powierzchniowo czynnego i fosfonianów.

3.1. Substancje

Substancja: wodorotlenek sodu

Wartość stężenia: >30%

Nr CAS: 1310-73-2

Nr indeksowy: 011-002-00-6

Nr WE: 215-185-5

Nr rej.: 01-2119457892-27-XXXX

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia wg WE 1272/2008:

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu (kategoria 1A)

H290 – Może powodować korozję metali (kategoria 1)

Substancja: Alkilopoliglukozyd C8 - C10
Wartość stężenia: <5%
Nr CAS: 68515-73-1
Nr indeksowy: nie dotyczy
Nr WE: 500-220-1
Nr rej.: 01-2119488530-36-XXXX
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia wg WE 1272/2008:
H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu. (kategoria 1)

Substancja: kwas aminotri(metylenofosfonowy)
Wartość stężenia: <5%
Nr CAS: 6419-19-8
Nr indeksowy: nie dotyczy
Nr WE: 229-146-5
Nr rej. 01-2119487988-08-XXXX
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia wg WE 1272/2008
H319 – Działanie drażniące na oczy (kategoria 2)
H290 – Może powodować korozję metali (kategoria 1)

3.2. Mieszaniny

Nie dotyczy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie inhalacyjne: W razie zatrucia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia. Chronić przed utratą ciepła. Zapewnić bezwzględny spokój (bezruch) w pozycji półleżącej, lub siedzącej. Wysilek fizyczny może spowodować obrzęk płuc. W razie duszności podawać tlen. Zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą: W razie skażenia skóry /odzieży, odzież zdjąć, skórę spłukać dużą ilością wody. Jeżeli wystąpią oparzenia nie stosować mydła. Nie stosować środków zobojętniających. Nałożyć na oparzenia jałowy opatrunek. Zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt z oczami: W razie kontaktu z oczami natychmiast spłukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 min (przy otwartych powiekach). Zapewnić pomoc lekarza okulisty.

Spożycie: W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów. Przeplukać usta oraz jeżeli to możliwe podawać do wypicia dużą ilość wody. Poza tym nie podawać niczego doustnie. Nie podawać środków zobojętniających. Zapewnić pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Skutki zdrowotne narażenia ostrego: oparzenia skóry, uszkodzenia oczu, nieżyt nosa i podrażnienie krtani, gardła i oskrzeli.

Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego: w dłuższym okresie po narażeniu mogą wystąpić mogą wystąpić objawy nadwrażliwości oskrzelowej lub dychawicy oskrzelowej.

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

W problemów z oddychaniem natychmiast zastosować sztuczne oddychanie. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji ustalonej bocznej. Zapewnić pomoc lekarską.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Pożary gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru może się wydzielać tlenki węgla, fosfiny.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Aparat oddechowy izolujący, ubranie gazoszczelne, ochrona oczu i twarzy, rękawice ochronne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Nosić odzież ochronną. Nie wdychać wydzielających się oparów. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Nosić odzież ochronną. Nie wdychać wydzielających się oparów. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć studzienki ściekowe unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. Można rozcieńczać wodą. Powiadomić władze lokalne.

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

Zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić uszkodzone opakowanie umieścić w odpornym na alkalia opakowaniu ochronnym, przy dużych wyciekach miejsce gromadzącej się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować, małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym, piaskiem, ziemią, zebrać do zamykanego pojemnika, zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Nie dotyczy.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przy wszelkich operacjach należy zachować ostrożność, gdyż jest to silnie żrąca ciecz. Podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać bezpośredniego kontaktu z substancją, stosować indywidualne środki ochrony.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych atestowanych opakowaniach transportowych. Przechowywać w pomieszczeniach krytych suchych, z dobrą wentylacją i ługoodporną podłogą w temperaturze 5°C do 25°C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

wg Rozporządzenia MPiPS z dn. 06 czerwca 2014 r. Dz. U. 2014 r. poz. 817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

NDS, NDSCh dla mieszaniny: nie ustalono

Graniczna wartość narażenia DNEL (pochodny poziom niepowodujący zmian):

Nie ustalono dla mieszaniny.

Składniki mieszaniny:

Wodorotlenek sodu

NDS – 0,5 mg/m³

NDSCh – 1,0 mg/m³

Rozporządzenie M.Z. z dnia 20.04.2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U.nr 73, poz. 645) z późniejszymi zmianami (Dz. U. 2007 r. Nr 241, poz. 1772).

Metodyka pomiarów:

PN-89/Z-01001/06 Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

PN Z-04008-7/2002 Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

PN-EN-689/2002 Wytyczne narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

PN-84/Z-04005/02 Oznaczanie wodorotlenku sodu na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną.

PN-88/Z-04005/06 Oznaczanie wodorotlenku sodu na stanowiskach pracy metodą płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej.

Alkilopoliglikozyd C8-C10, DNEL:

Pracownicy; droga narażenia: kontakt ze skórą, wdychanie; potencjalne skutki dla zdrowia: ostre: nie ma zastosowania.

Pracownicy; droga narażenia: wdychanie; potencjalne skutki dla zdrowia: przewlekłe: wartość: 420 mg/m³

Pracownicy; droga narażenia: kontakt ze skórą; potencjalne skutki dla zdrowia: przewlekłe: wartość: 595 000 mg/kg masy ciała/dzień.

Pracownicy; droga narażenia: kontakt ze skórą; potencjalne skutki dla zdrowia: przewlekłe: nie ma zastosowania.

Pracownicy; droga narażenia: wdychanie; potencjalne skutki dla zdrowia: przewlekłe: nie określono.

Konsumenci; droga narażenia: spożycie, wdychanie, kontakt ze skórą; potencjalne skutki dla zdrowia: ostre: nie ma zastosowania

Konsumenci; droga narażenia: wdychanie, kontakt ze skórą; potencjalne skutki dla zdrowia: miejscowe ostre: nie ma zastosowania

Konsumenci; droga narażenia: kontakt ze skórą; potencjalne skutki dla zdrowia: przewlekłe: wartość: 124 mg/m³ ; 357 000 mg/kg masy ciała/dzień.

Konsumenci; droga narażenia: spożycie; potencjalne skutki dla zdrowia: przewlekłe: wartość: 35,7 mg/kg masy ciała/dzień.

Konsumenci; droga narażenia: kontakt ze skórą; potencjalne skutki dla zdrowia: przewlekłe miejscowe: nie ma zastosowania

Konsumenci; droga narażenia: wdychanie; potencjalne skutki dla zdrowia: przewlekłe miejscowe: nie ma zastosowania

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego drogą pokarmową (działanie ogólnoustrojowe): 0,26 mg/kg m.c./dzień

Graniczna wartość narażenia PNEC (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku):

alkilopoliglikozyd C8-C10:

PNEC – słodka woda – wartość: 0,1 mg/L

PNEC – morska woda – wartość: 0,01 mg/L

PNEC – woda – wartość: 0,27 mg/L [okresowe użycie

PNEC – osady słodkowodne – wartość: 0,487 mg/kg

PNEC – osady morskie – wartość: 0,048 mg/kg

PNEC – gleba – wartość: 0,654 mg/kg

PNEC – zakład utylizacji ścieków – wartość: 560 mg/L

PNEC – doustnie – wartość: 111,11 mg/kg

Kwas aminotri(metylenofosfonowy), DNEL:

Wartość dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 9,7 mg/m³

Wartość dla populacji ogólnej w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 2,39 mg/m³

Wartość dla pracowników w warunkach narażenia krótkotrwałego przez drogi oddechowe: 9,7 mg/m³

Wartość dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 1,38 mg/m³

Wartość dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 2,75 mg/kg

Wartość dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 1,38 mg/kg

Wartość dla pracowników w warunkach narażenia krótkotrwałego przez skórę: 2,75 mg/kg

Wartość dla konsumentów w warunkach narażenia krótkotrwałego przez skórę: 1,38 mg/kg
Wartość dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałe przez spożycie: 1,38 mg/kg
Wartość dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałe przez spożycie: 1,38 mg/kg
Kwas aminotri(metylenofosfonowy), PNEC:
słodka woda – wartość: 0,46 mg/l
morska woda – wartość: 0,046 mg/l
osady słodkowodne – wartość: 150 mg/kg
osady morskie – wartość: 15 mg/kg
gleba – wartość: 244 mg/kg
zakład utylizacji ścieków – wartość: 20 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Stosować środki ochrony osobistej zgodne z Dz. U. Nr 259, poz. 2173 z dnia 21 grudnia 2005 r.

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację. Zapewnić myjki do oczu i prysznicę w pobliżu miejsca pracy.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Narażenie na wdychanie: maska z pochłaniaczem par alkalicznych. Stosować szczelnie przylegające okulary ochronne. Używać rękawic ochronnych, kategorii III zgodnie z EN-374 np. z kauczuku butylowego lub nitylowego zabezpieczające przed chemikaliami (czas przebicia 1-4 godz.). Ubranie chemoodporne lub drelichowe i fartuch gumowany przedni przy pracy z koncentratem.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia: ciecz

Kolor: bezbarwny lub biały

Zapach: ostry, charakterystyczny

Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie określono

Temperatura wrzenia lub początkowa

temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie określono

Palność materiałów: nie określono

Dolna i górna granica wybuchowości: nie określono

Temperatura zapłonu: nie określono

Temperatura samozapłonu: nie określono

Temperatura rozkładu: nie określono

pH: >13 dla 1% roztworu wodnego

Lepkość kinematyczna: nie określono

Rozpuszczalność: w wodzie – bez ograniczeń

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): nie określono

Prężność pary: nie określono

Gęstość lub gęstość względna: $>1,40 \text{ g/cm}^3$

Względna gęstość pary: nie określono

Charakterystyka cząsteczek: nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dostępnych danych.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt stabilny w warunkach normalnych i przechowywany zgodnie z zaleceniami.

10.2. Stabilność chemiczna

Unikać wysokiej temperatury i nasłonecznienia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z kwasami, gwałtownie z wydzieleniem dużych ilości ciepła. Reaguje z metalami lekkimi z wydzieleniem wodoru.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać: wysokiej temperatury i nasłonecznienia; kontaktu z kwasami, metalami lekkimi.

10.5. Materiały niezgodne

Kwasy i metale lekkie.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W reakcji z metalami lekkimi następuje wydzielanie wodoru.

W wysokiej temperaturze mogą wydzielać się: tlenki azotu, ditlenek węgla, fosfiny.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Oddziaływanie preparatu na człowieka:

Działanie na skórę: poważne oparzenia, martwica trudno gojące się rany.

Działanie na oczy: poparzenie i martwica, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Po spożyciu: poparzenie i martwica przewodu pokarmowego, krwotok wewnętrzny, perforacja żołądka i/lub przełyku.

Działanie inhalacyjne: może wydzielać gazy, lub pary mocno drażniące układ oddechowy.

Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia. Poważne działania niepożądane mogą być opóźnione w stosunku do czasu ekspozycji.

Składniki:

Wodorotlenek sodu: LD50 (szczur, droga pokarmowa) – 500 mg/kg

Oddziaływanie na człowieka:

Działa silnie żrąco na skórę i błony śluzowe. Już 2% – 3% roztwór w styczności ze skórą powoduje obrzęki i rozmięczenie naskórka, a w konsekwencji martwicę skóry. Rany spowodowane oparzeniami goją się bardzo trudno i powodują poważne zmiany na skórze.

Szczególnie niebezpieczne jest działanie na oczy, w najmniejszej nawet ilości może doprowadzić do utraty wzroku. Wdychanie par powoduje oparzenie błon śluzowych.

Działanie mutagenne – nie jest klasyfikowany jako mutageny

Działanie kancerogenne – nie jest klasyfikowany jako rakotwórczy.

Działanie na rozrodczość – nie jest klasyfikowany jako reprotoksyczny.

Działanie przewlekłe – może być przyczyną zapalenia skóry, zmian zanikowych błony śluzowej górnych dróg oddechowych.

Alkilopoliglukozyd C8 - C10 Umiarkowanie drażniący na skórę (test OECD 404). Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu (OECD 405).

Wdychanie aerozoli może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Toksyczność ostra: LD50 (doustnie szczur) > 5000 mg/kg

Działanie mutagenne – nie klasyfikowany jako mutageny.

Działanie kancerogenne – nie klasyfikowany jako rakotwórczy

Działanie na rozrodczość – nie klasyfikowany jako reprotoksyczny

Kwas aminotri(metylenofosfonowy): LD50 doustnie szczur – 2000 mg/kg

Oddziaływanie na człowieka:

Może powodować oparzenia skóry, oczu, przewodu pokarmowego i oddechowego.

Działanie mutagenne – nie klasyfikowany jako mutageny.

Działanie kancerogenne – nie klasyfikowany jako rakotwórczy

Działanie na rozrodczość – nie klasyfikowany jako reprotoksyczny

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Działanie rakotwórcze: brak danych

Działanie mutagenne: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Działanie na układ rozrodczy: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

11.2.2. Inne informacje

Nie dotyczy.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Zabezpieczyć przed przedostaniem się środka do wód gruntowych, zbiorników wodnych oraz kanalizacji (po rozpuszczeniu w wodzie może przenikać do wód gruntowych). Należy zwrócić uwagę, by zakres pH mieścił się w przedziale 6,5 – 9,5 ponieważ zmiany pH mogą powodować zakłócenia oczyszczalni biologicznych.

12.1. Toksyczność

Działa toksycznie na ryby i plankton. Efekt szkodliwy zależy od wartości pH.

Składniki:

Wodorotlenek sodu

Działanie biologiczne: działa toksycznie na ryby i plankton. Efekt szkodliwy zależy od wartości pH. Możliwość śmiertelnego efektu dla ryb. Nie powoduje biologicznego deficytu tlenowego.

Toksyczność dla ryb: LC50: 157 mg/l/48h, LC50 189 mg/l/48h, LC100 213 mg/l/48h (*Leuciscus idus melanotus*)

Alkilopoliglukozyd C8 - C10: ostra toksyczność dla ryb LC50 >100 mg/l (metoda ISO 7346/2)

Kwas aminotri(metylenofosfonowy)

LC50 ryby > 330 mg/l/96h (*Oncorhynchus mykiss*)

EC50 dafnie > 297mg/l/48h (*Daphnia magna*)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Metody określenia biodegradacji nie mają zastosowania do substancji nieorganicznych.

Środki powierzchniowo czynne zawarte w produkcie są biodegradowalne i zgodne z wymogami rozporządzenia w sprawie detergentów 648/2004/WE

Wodorotlenek sodu: łatwo rozpuszczalny w wodzie, szybko ulega rozcieńczeniu i dysocjacji.

Alkilopoliglukozyd C8-C10: biodegradowalny > 60% (metoda OECD 301)

Kwas aminotri(metylenofosfonowy): SCAC (OECD 302A) DOC – 90%

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Składniki mieszaniny nie ulegają biokumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Łatwo rozpuszczalny w wodzie. Po rozlaniu może przenikać do wód gruntowych. Unikać zanieczyszczenia gleby.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych dotyczących zidentyfikowania jako mieszaniny PBT i vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r, poz. 888) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Min. Środowiska z dnia 09.12.2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 0, poz. 1923)

Mieszanina

Odpady neutralizować ok.10% roztworem kwasu chlorowodorowego. Niszczenie w licencjonowanych zakładach utylizacyjnych. Nie usuwać do kanalizacji.

Opakowania

Dopuszczalne jest dalsze wykorzystanie po umyciu wodą. Niszczenie w licencjonowanych zakładach utylizacyjnych.

Numer kodu odpadu:

06 02 04* – wodorotlenek sodowy i potasowy

15 01 02 – opakowanie

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN 1824	UN 1824	UN 1824	UN 1824
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Wodorotlenek sodowy w roztworze	Wodorotlenek sodowy w roztworze	sodium hydroxide solution	sodium hydroxide solution
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8	8	8	8
14.4. Grupa pakowania	II	II	II	II
14.5. Zagrożenia dla środowiska	NIE	NIE	NO	NO
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	BRAK	BRAK	NONE	NONE
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania do produktu w takim stanie, w jakim dostarczono.			

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 17 stycznia 2018 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2018 r. poz. 143) 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, 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, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE 9 sprostowanie Dz. Urz. UE L Nr 136 z 29.05.2007 z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z dnia 26.09 1997 r. (Dz. U. Nr 199 poz. 844) z późniejszymi zmianami.

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) Dz. Urz. UE L nr 128/8 z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Komisji UE 2020/878 z dnia 08 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

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 67/648/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1097/2006 Dz.U. UE L nr 353 z 31.12.2008 r. z późn. zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin Dz. U. z 2012 r. z późn. zmianami.

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

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 z 2014 r. poz. 817.

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

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity zał. do obwieszczenia MGPIPS z dnia 28 sierpnia 2003r., Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007r. Nr 49, poz. 330 z 2008 r. Nr 108, poz. 690; z 2011 r. Nr 173, poz. 1034)

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz. U. 2015, poz.1926) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 r. z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku istosowania produktów biobójczych.

Substancje stwarzające zagrożenie umieszczone na etykiecie:

Deklaracja zawartości wg Rozporządzenia (WE) Nr 648/2004:

niejonowe związki powierzchniowo czynne <5%, fosfoniany <5%

Substancje stwarzające zagrożenie umieszczone na etykiecie: wodorotlenek sodu >30%

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Karta opracowana przez firmę „COMPEX” W.S.P.H. z o. o.
Zawarte w Karcie dane należy traktować jako pomoc w bezpiecznym używaniu produktu.
Informacje powstały w oparciu o karty charakterystyki przekazane przez producentów substancji, składowych mieszaniny, badań własnych oraz obowiązujących przepisów prawnych.
Aktualizacja dotyczy: Ogólne dostosowanie do przepisów prawa.

Szkolenia:

Należy przeprowadzić szkolenie w zakresie sposobu użycia preparatu, zasad bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami żrącymi oraz zapoznać z niniejszą kartą charakterystyki

Objaśnienie skrótów i akronimów:

CLP Klasyfikacja, oznakowanie, pakowanie (rozp. WE Nr 1272/2008)

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

DNEL Pochodny poziom niepowodujący zmian

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

LD50 Średnia dawka śmiertelna (Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt)

LC50 Średnie stężenie śmiertelne (Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt)

EC50 Średnie stężenie skuteczne (Medialne stężenie efektywne)

NOEC Stężenie, przy którym nie obserwuje się efektów

NOEL Poziom, przy którym nie obserwuje się efektów

CMR (Substancje) Rakotwórcze, Mutagenne, Reprotoksyczne

RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych