

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI / MIESZANINY

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws. REACH.

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 IDENTYFIKATOR PRODUKTU:

SKONCENTROWANY PREPARAT DO GRUNTOWNEGO MYCIA FUG SHAR E 431 – POJEMNOŚĆ 1L
SKONCENTROWANY PREPARAT DO GRUNTOWNEGO MYCIA FUG SHAR E 435 – POJEMNOŚĆ 5L

1.2 ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIE SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE:

Preparat do gruntownego czyszczenia fug cementowych

1.3 DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI:

Nazwa i adres firmy: ENZIM Sp. z o.o., ul. Stary Chwalim 10,78-460 Barwice

Numer telefonu: 541-400-164

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki:

Arkadiusz Snoch, e-mail: biuro@enzim.pl

1.4 NUMER TELEFONU ALARMOWEGO:

producent: 541-400-164 (od 8:00 do 16:00)

0-42 631 47 24 (informacja toksykologiczna w Polsce, od 7:00 do 15:00), 998 Straż

Požarna 112 Centrum powiadamiania Ratunkowego

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY:

2.1.1 KLASYFIKACJA ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WE NR 1272/2008 Z DNIA 16 GRUDNIA 2008 R. W SPRAWIE
KLASYFIKACJI, OZNAKOWANIA I PAKOWANIA (CLP)

Zagrożenia ogólne:

Produkt sklasyfikowany jako żrący w myśl obowiązujących przepisów.

Zagrożenie zdrowia: Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4 H332

Własności niebezpieczne:

Met.Corr. 1, H290

Zagrożenia środowiska:

nie dotyczy

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy wskazujące na rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H290 Może powodować korozję metali

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

P280 – Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

P303+P361+P353 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/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.

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

2.3. INNE ZAGROŻENIA.

nie są
znane

SEKCJA 3. Skład / informacja o składnikach

Składniki niebezpieczne / składniki dla których określono wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008

Nazwa składnika	Nr CAS Nr WE Nr indeksowy	Numer rejestracji REACH	Zawartość	Klasyfikacja zagrożenia dla zdrowia
orthophosphoric acid	7664-38-2 231-663-2 015-011-00-6	01-2119485924-24-XXXX	< 5 %	Skin Corr. 1B, H314
nitric acid	7697-37-2 231-714-2 007-004-00-1	01-2119487297-23-XXXX	15 - 30 %	Skin Corr.1A, H314 Acute Tox.3 , H331 Ox Liq.2, H272 Met Corr.1, H290
etidronic acid	2809-21-4 220-552-8	-----	< 2,5 %	Met. Corr. 1 H290 Eye Dam. 1 H318
Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated	160901-19-9 931-954-4	-----	< 2,5 %	Acute Tox.4, H302 Eye Dam.1, H318 Aquatic Chronic.3, H412

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Uwagi ogólne

Brak informacji.

Po narażeniu przez drogi oddechowe:

W przypadku zagrożenia inhalacyjnego wynieść poszkodowanego z miejsca zagrożenia, zapewnić spokój oraz dostęp świeżego powietrza. Jeżeli pojawią się niepokojące objawy, skonsultować się z lekarzem.

Po kontakcie ze skórą:

Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież. Umyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody. Jeżeli pojawiają się niepokojące objawy, skonsultować się z lekarzem.

Po kontakcie z oczami:

W razie kontaktu z oczami płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut oraz zapewnić pomoc lekarską

Po narażeniu przez przewód pokarmowy:

Podać poszkodowanemu do wypicia szklankę chłodnej wody. Wezwać lekarza. Nie wywoływać wymiotów.

Wyposażenie ochronne osoby udzielającej pierwszej pomocy

Brak informacji.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Kontakt z okiem: poparzenie, ból, łzawienie, zaczerwienienie. Kontakt ze skórą: poparzenie, zaczerwienienie.

Spożycie: ból żołądka, nudności, oparzenia jamy ustnej, przewodu pokarmowego

Wdychanie: podrażnienie górnych dróg oddechowych

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Leczenie objawowe. Brak specyficznego antidotum.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Stosować: rozpylona woda, proszkowe środki gaśnicze. Pożary w obecności produktu gasić środkami gaśniczymi odpowiednimi dla palących się materiałów.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Nie określono

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Aparat izolujący drogi oddechowe i pełne ubranie ochronne. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, jeśli to możliwe usunąć je z obszary zagrożenia

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Do prac związanych z likwidacją skutków awarii skierować osoby przeszkolone i wyposażone w odpowiednie środki ochrony osobistej.

6.1.1. DLA OSÓB NIE NALEŻĄCYCH DO PERSONELU UDZIELAJĄCEGO PIERWSZEJ POMOCY

Wyposażenie ochronne: Nie określono.

Procedury w sytuacjach awaryjnych Nie określono.

6.1.2. DLA OSÓB UDZIELAJĄCYCH PIERWSZEJ POMOCY

Nie określono.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Powstrzymać wyciek. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. W przypadku uwolnienia dużych ilości lub skażenia środowiska powiadomić władze i służby ratownictwa chemicznego

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

6.3.1. ZAPOBIEGANIE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA

Zlikwidować wyciek. Większe wycieki – miejsce gromadzenia się cieczy obwałować. Rozlaną mieszaninę

przysypać odpowiednim materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia) i zebrać do szczelnie kwasoodpornego pojemnika na odpady. Spłukać powierzchnię dużą ilością wody.

6.3.2. USUWANIE SKAŻENIA

Usuwać mechanicznie. Pozostałość spłukać dużą ilością wody. Małe ilości produktu rozcieńczać dużą ilością wody, w razie potrzeby zneutralizować.

6.3.3. INNE INFORMACJE

Brak danych.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty

Informacje na temat: środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE SPOSOBÓW POSTĘPOWANIA

Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczących pracy z chemikaliami.

Środki ochronne: ochrona oczu, skóry

Środki zapobiegające pożarowi: nie określono.

Środki zapobiegające tworzeniu się aerozolu i pyłu: stosować odpowiednią wentylację

Środki ochrony środowiska: nie określono.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy: nie połykać

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZENIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI

WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEDOGODNOŚCI

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach.

Środki techniczne i niedogodności: nie określono

Materiały opakowaniowe: nie określono

Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania: przechowywać w suchych dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od źródeł ciepła

Klasa magazynowania: nie określono

Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania: unikać nasłonecznienia i przegrzania

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIA KOŃCOWE

Zalecenia: nie określono

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłu: nie określono

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

orthophosphoric acid – NDS= 1mg/m³, NDSC_h= 2mg/m³

nitric acid – NDS 1,4 mg/m³, NDSC_h 2,6 mg/m³

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

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz.645)

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

- PN Z-04008-7:2002. 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 strategia pomiarowa.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego 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 zalecanej klasie ochrony.

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

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. Nr 69/1996r. poz. 332, ze zmianami Dz. U. Nr37/2001r. poz. 451)

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

8.2.1. STOSOWANE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI

Środki związane z substancją / mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu podczas zastosowań zidentyfikowanych: nie określono

Środki strukturalne służące zapobieganiu narażeniu: nie określono

Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu: nie określono

Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu: zapewnić odpowiednią wentylację ogólną pomieszczeń

8.2.2. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Stosowane środki ochrony osobistej 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)

8.2.2.1. OCHRONA OCZU I TWARZY

Stosować okulary ochronne

8.2.2.2. OCHRONA SKÓRY

ochrona rąk: rękawice ochronne, z materiałów powlekanych (np. vitonem, kauczukiem butylowym, neoprenem lub hypalonem), rękawice ochronne z lateksu, nitrilu/chloroprenu

ochrona pozostałej części skóry: nosić standardowe ubrania robocze

8.2.2.3. OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

nie ma specjalnych zaleceń w przypadku odpowiedniej wentylacji

8.2.2.4. OCHRONA TERMICZNA

nie ma specjalnych zaleceń

8.2.3. KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Środki związane z substancją / mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu podczas zastosowań zidentyfikowanych: nie określono

Środki strukturalne służące zapobieganiu narażeniu: nie

określono Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu:

nie określono Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu:

nie określono

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd: klarowny płyn bez zanieczyszczeń

mechanicznych Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: brak

danych. pH preparatu 0 –

1,0

Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie określono

Temperatura wrzenia: nie określono

Temperatura zapłonu: brak

danych. Szybkość parowania:

brak danych. Palność: brak

danych.

Górna/Dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: brak danych.

Prężność par: brak danych.

Gęstość par: brak danych.

Gęstość względna: 1,15 – 1,2 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie:

nieograniczona Współczynnik podziału:

brak danych.
Temperatura samozapłonu: brak danych.
Temperatura rozkładu: brak danych.
Lepkość: brak danych.
Właściwości wybuchowe: brak danych.
Właściwości utleniające: brak danych.

9.2. INNE INFORMACJE

Brak danych.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. REAKTYWNOŚĆ

brak danych

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Preparat jest stabilny w warunkach stosowania zgodnie z instrukcją.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

z silnymi zasadami

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać nasłonecznienia oraz podwyższonej temperatury.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Silne środki utleniające, mocne zasady, metale lekkie.

10.6. NEBEZPIECZNE WARUNKI ROZKŁADU

Podczas ogrzewania w wysokich temperaturach może emitować żrące dymy tlenków fosforu, tlenki węgla, tlenki azotu

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Toksyczność ostra: nie określono

Działanie żrące / drażniące na skórę: działa żrąco na skórę i śluzówkę. Przy kontakcie ze skórą może powodować oparzenia. W razie połknięcia może powodować podrażnienie jamy ustnej i przełyku.

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: Powoduje zaczerwienienie i podrażnienie, istnieje ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – działanie jednorazowe: brak dostępnych danych Działanie toksyczne na narządy docelowe – działanie powtarzalne: brak dostępnych danych Zagrożenie spowodowane aspiracją: może powodować podrażnienie dróg oddechowych

11.1.1. TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

orthophosphoric acid

doustnie LD50 – 1530 mg/kg

(szczur) skóra LD50 – 2740

mg/kg (królik) **nitric acid**

inhalacja LC50 – 2,65 mg/dm³ (szczur)

etidronic acid:

doustnie LD50 – 2400 mg/kg

(szczur) skóra LD50 – 7940

mg/kg (królik) **Alcohols, C12-14,**

ethoxylated:

doustnie LD50 – >300-2000 mg/kg

(szczur) skóra LD50 – > 2000 mg/kg

(szczur)

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

orthophosphoric acid

dla ryb: LC50 100-1000 mg/l/96h

nitric acid

dla ryb: LC50 – ryby słodkowodne 8226 mg/l (96h)

etidronic acid:

ChZT – 263 mg/g, nie kumuluje się

dla ryb LC50 368 mg/l/96h (*Oncorhynchus mykiss*)

dla ryb LC50 868 mg/l/96h (*Lepomis macrochirus*)

dla bezkręgowców EC50 – 527 mg/l/48h (*Daphnia magna*)

dla alg EC50 – 7,2 mg/l/96h

Alcohols, C12-14, ethoxylated:

dla ryb LC50 > 1-10 mg/l/96h

(*Cyprinus carpio*) dla dafnii EC50 >1-10

mg/l/48h (*daphnia magna*)

dla alg EC50 > 1-10 mg/l/72h (*desmodesmus supspicatus*)

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Zawarty w preparacie środek powierzchniowo-czynny nie stwarza zagrożenia dla środowiska. W środowisku wodnym kwas azotowy ulega całkowitej dysocjacji

Rozkład abiotyczny: brak danych

Eliminacja fizyczna i fotochemiczna: brak danych

Biodegradacja: ulega biodegradacji.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

współczynnik podziału: brak danych.

Współczynnik biokoncentracji: brak danych.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Znane lub przewidywalne rozmieszczanie w przedziałach środowiska: może okresowo obniżyć pH

Napięcie powierzchniowe: brak danych

Adsorpcja / Desorpcja: brak danych

12.5. WYNIKI OCENY WŁASNOŚCI PBT i vPvB

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

12.7. INFORMACJE DODATKOWE

Nie dopuszczać do przedostania się preparatu do wód powierzchniowych, wód gruntowych i kanalizacji. Odprowadzenie zneutralizowanych ścieków nie powinno spowodować zaburzenia pracy biologicznej oczyszczalni.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

13.1.1. UNIESZKODLIWIANIE PRODUKTU / OPAKOWANIA

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 nr 112, poz. 1206)

Kody odpadów / określenia odpadów zgodnie z wykazem odpadów: 20 01 29* - detergenty zawierające substancje niebezpieczne

01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych (dla butelki) 15 01 01 - opakowania z papieru i tektury (dla kartonów)

13.1.2. PRZETWARZANIE ODPADÓW – ISTOTNE INFORMACJE:

Pojemniki starannie opróżnić. Nie usuwać etykiet.

13.1.3. ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW – ISTOTNE INFORMACJE:

13.1.4. INNE ZALECENIA DOTYCZĄCE UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW:

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. **NUMER UN (NUMER ONZ):** 2031

14.2. **PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA:**

ENZIM E430, ENZIM E435

preparat żrący, kwas azotowy ok. 23%

14.3. **KLASA ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE:** 8

14.4. **GRUPA PAKOWANIA:** III

14.5. **ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA** nie stanowi

zagrożenia nalepka nr 8



14.6. **SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW**

14.7.

14.8. **TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWEKCJI MARPOL 73/78 I KODEKSEM IBC:**

Produkt pakowany w opakowania jednostkowe do 1 dm³ następnie pakowane w opakowania zbiorcze do 20 kg nie

podlega przepisom ADR. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNIE

DLA SUBSTANCJI I MIESZANIN

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206)

Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. 2002 nr 175, poz. 1433 ze zmianami Dz. U. 2003 nr 189, poz. 1852)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. ws. REACH

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dnia 31 grudnia 2008 r.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr poz. 445 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 14 września 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 nr poz.1018 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002 nr 217, poz. 1833 z późn. zm.)

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

SEKCJA 16. Inne informacje

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i zostały zebrane pod kątem wymagań bezpieczeństwa, nie stanowią jednocześnie gwarancji własności produktu.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania pracowników, którzy mają kontakt z preparatem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wymienionych w powyższej karcie charakterystyki.

Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyki dostarczonych przez producenta, na podstawie internetowych baz danych oraz w oparciu o obowiązujące przepisy.

Pełny tekst klasyfikacji CLP/GHS

Skin Corr. 1B – działanie żrące na skórę, kat.

1B Skin Corr. 1A – działanie żrące na skórę,

kat. 1A Acute Tox. 4 – toksyczność ostra,

kat. 4

Acute Tox.3 – toksyczność ostra kat.3

Ox Liq.2 – substancja ciepla utleniająca kat.2

Met Corr.1 - substancja lub mieszanina powodująca korozję metali kat.1

Eye Dam. – powoduje poważne uszkodzenia oczu

Aquatic Chronic.3, - stwarzające zagrożenia dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kat.3

Wykaz zwrotów H

H 272 Może intensyfikować pożar;

utleniacz. H 290 Może powodować

korozję metali.

H 302 działa szkodliwie po połknięciu

H 314 powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia

oczu H 318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H 331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H 412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

Aktualizacja ogólna

Szkolenia

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

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