

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

(Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 s. REACH)

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

ENZIM E430/E435

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 Pożarna

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

Skoncentrowany preparat do gruntownego czyszczenia fug SHARK



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 pojawią 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 szklanek chłodnej wody. Wezwać lekarza. Nie wywoływać wymiotów.

Wyposażenie ochronne osoby udzielającej pierwszej pomocy

Skoncentrowany preparat do gruntownego czyszczenia fug SHARK



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 obszaru 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. Splukać powierzchnię dużą ilością wody.

6.3.2. Usuwanie skażenia

Usuwać mechanicznie. Pozostałość splukać 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

Skoncentrowany preparat do gruntownego czyszczenia fug SHARK



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

Skoncentrowany preparat do gruntownego czyszczenia fug SHARK

ENZIM

Let's go for a cleaning

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

Skoncentrowany preparat do gruntownego czyszczenia fug SHARK

ENZIM

Let's go for a cleaning

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 przetyku.

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

Skoncentrowany preparat do gruntownego czyszczenia fug SHARK



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

15 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, 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. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji 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 dyrektywy 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.)

Skoncentrowany preparat do gruntownego czyszczenia fug SHARK



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

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została dokonana dla substancji mieszaniny

SEKCJA 16. Inne informacje

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i zostały zebrane pod kątem wymagań bezpieczeństwa, nie stanowiąc 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 ciekła 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