

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO

Na podstawie rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym rozp. WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

GODEX s.c.

H.Bielińska J.Kalbarczyk
ul. Zachodnia 11/13 05-270 Marki
tel.(0-22) 781-37-77
fax. (0-22) 781-29-61
godex@godex.pl www.godex.pl

ULTON

Data wydania: 10.03. 2015

Data aktualizacji: 01.06.2015

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa produktu – ULTON

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowania zidentyfikowane.

Silnie skoncentrowany, profesjonalny, alkaliczny płyn do myjek ultradźwiękowych.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

GODEX s.c.

H.Bielińska J.Kalbarczyk
ul. Zachodnia 11/13 05-270 Marki
tel.(0-22) 781-37-77
fax. (0-22) 781-29-61
godex@godex.pl www.godex.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

- 998 Państwowa Straż Pożarna, 112 (tel. komórkowe i stacjonarne)

- 515-086-884 (podczas godzin urzędowania firmy GODEX: 7-15)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1 Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem EC 1272/2008 (CLP)

Produkt sklasyfikowany jako niebezpieczny.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

2.1.2 Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywami 67/548/EC i 1999/45/EC

Produkt sklasyfikowany jako niebezpieczny. Produkt żrący C; R34; R41.

2.2 Elementy oznakowania

2.2.1 Elementy oznakowania zgodnie z Rozporządzeniem EC 1272/2008 (CLP)



2.2.2 Elementy oznakowania zgodnie z Dyrektywami 67/548/EC i 1999/45/EC



C żrący

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

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

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

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.

P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3 Inne zagrożenia

Nieznane

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO

Na podstawie rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym rozp. WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

GODEX s.c.

H. Bielińska J. Kalbarczyk
ul. Zachodnia 11/13 05-270 Marki
tel. (0-22) 781-37-77
fax. (0-22) 781-29-61
godex@godex.pl www.godex.pl

ULTON

Data wydania: 10.03. 2015

Data aktualizacji: 01.06.2015

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancji

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

Wersenian sodu

Zawartość: 15 - 30%

Nr CAS: 64-02-8 Nr WE: 200-573-9 Nr Indeksowy: 607-428-00-2

Nr rejestracji (ECHA): 01-2119486762-27-XXXX

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG:

Xn – Substancja szkodliwa, Zwroty R: R20/22

Xi – Substancja drażniąca, Zwrot R: R41

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Acute Tox. 4, Zwrot H: H302; Acute Tox. 4, Zwrot H: H332;

Eye Dam. 1, Zwroty H: H318

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Metakrzemian dwusodowy

Zawartość: 15 - 30 %

Nr CAS: 10213-79-3, Nr WE: 229-912-9, Nr indeksowy: 014-010-00-8

Nr rejestracji (ECHA): 01-2119449811-37-XXXX

C – Substancja żrąca, Zwrot R: R34,

Xi – Substancja drażniąca, Zwrot R: R37

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Skin Corr. 1B, Zwroty H: H314; STOT SE 3, Zwroty H: H335;

Met. Corr. 1, Zwroty H: H290

Kumenosulfonian sodu

Zawartość: 5 - 15%

Nr CAS: 28348-53-0, Nr WE: 248-983-7, Nr indeksowy: -

Nr rejestracji (ECHA): 01-2119489411-37-XXXX

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG:

Xi – Substancja drażniąca, Zwrot R: R36

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Eye Irrit. 2, Zwrot H: H319

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG:

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Etanoloamina

Zawartość: < 5 %

Nr CAS: 141-43-5, Nr WE: 205-483-3, Nr indeksowy: 603-030-00-8

Nr rejestracji (ECHA): 01-2119486455-28-XXXX

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG:



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO

Na podstawie rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym rozp. WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

GODEX s.c.

H. Bielińska J. Kalbarczyk
ul. Zachodnia 11/13 05-270 Marki
tel. (0-22) 781-37-77
fax. (0-22) 781-29-61
godex@godex.pl www.godex.pl

ULTON

Data wydania: 10.03. 2015

Data aktualizacji: 01.06.2015

Xn – Substancja szkodliwa, Zwrot R: R20/21/22



C – Substancja żrąca, Zwrot R: R34

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr **1272/2008**:

Acute Tox. 4, Zwrot H: H332, Acute Tox. 4, Zwrot H: H312,

Acute Tox. 4, Zwrot H: H302, Skin Corr. 1B, Zwrot H: H314,

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo



Pełne brzmienia zwrotów podano w sekcji 16 karty charakterystyki.

Składniki zgodnie z wymogami Rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 w sprawie detergentów:

15 - 30% sól sodowa EDTA; 15 - 30% metakrzemian dwusodowy; 5 – 15% niejonowe związki powierzchniowo czynne, anionowe związki powierzchniowo czynne, fosfoniany.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne: zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, spłukać wodą, nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

Skażenie drogami oddechowymi: wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła, skonsultować się z lekarzem.

Skażenie skóry: przemyć dużą ilością wody z mydłem, w przypadku wystąpienia nieustępujących dolegliwości skonsultować się z lekarzem, zapewnić dostępność karty charakterystyki.

Skażenie oczu: usunąć szkła kontaktowe, natychmiast przemyć dużą ilością wody przez minimum 15 minut przy otwartych powiekach, skonsultować się z lekarzem, zapewnić dostępność karty charakterystyki.

Spóżyte: wypłukać usta wodą, wypić dużą ilość wody, nie wywoływać wymiotów, zwrócić się o pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Opis opóźnionych symptomów i efektów odnośnie surowców znajduje się w sekcji 11.

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

Wskazane leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Pożar w otoczeniu należy gasić środkami odpowiednimi do rozmiarów pożaru i palących się mediów.

W przypadku pożaru można stosować następujące środki gaśnicze: proszek gaśniczy, woda, piana odporna na alkohole oraz dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

W wyniku spalania mogą powstawać: tlenki węgla, tlenki fosforu, tlenki azotu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO

Na podstawie rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym rozp. WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

GODEX s.c.

H. Bielińska J. Kalbarczyk
ul. Zachodnia 11/13 05-270 Marki
tel. (0-22) 781-37-77
fax. (0-22) 781-29-61
godex@godex.pl www.godex.pl

ULTON

Data wydania: 10.03. 2015

Data aktualizacji: 01.06.2015

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W przypadku pożaru i/lub eksplozji nie wdychać powstałego dymu.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków: sprzęt ochronny dróg oddechowych niezależny od powietrza otoczenia. Stosować pełne środki ochrony indywidualnej (odporne na chemikalia) w zależności od wielkości pożaru i odpowiednimi do palących się materiałów.

Pozostałości po pożarze i skażoną wodę usuwać zgodnie z przepisami o odpadach.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zadbać o wystarczającą wentylację nawiewną w miejscu zdarzenia. Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą, zachować ostrożność istnieje niebezpieczeństwo poślizgu.

Stosować środki ochrony osobistej, zastosować odpowiednią odzież ochronną, rękawice, ochronę oczu/twarzy. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie pracy.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. W przypadku przedostania się do systemu kanalizacyjnego powiadomić odpowiednie służby.

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

Zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu ochronnym); małe ilości rozlanej cieczy przysypać materiałem chłonnym (np. piasek, ziemia okrzemkowa, trociny, uniwersalny materiał chłonny), zebrać do zamykanego pojemnika. Przekazać do utylizacji. Spłukać pozostałości preparatu dużą ilością wody. Nie stosować rozpuszczalników i rozcieńczalników.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

Środki ochrony osobistej przedstawiono w sekcji 8.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępowanie z preparatem: stosować zgodnie z zaleceniami, zachować ostrożność, zapewnić dobrą wentylację, unikać kontaktu z oczami, unikać długotrwałego kontaktu ze skórą, nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu podczas stosowania preparatu.

Szczególne informacje o stosowaniu preparatu znajdują się na etykiecie i ulotce informacyjnej.

Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Trzymać z dala od jedzenia, napojów i karmy dla zwierząt.

Przed wejściem do strefy spożywania posiłków zdjąć zewnętrzną odzież roboczą.

Zanieczyszczone ubranie natychmiast zdjąć, uprać przed ponownym założeniem.

Postępować zgodnie z dobrą przemysłową praktyką higieniczną i zaleceniami bezpieczeństwa

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO

Na podstawie rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym rozp. WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

GODEX s.c.

H. Bielińska J. Kalbarczyk
ul. Zachodnia 11/13 05-270 Marki
tel. (0-22) 781-37-77
fax. (0-22) 781-29-61
godex@godex.pl www.godex.pl

ULTON

Data wydania: 10.03. 2015

Data aktualizacji: 01.06.2015

wzajemnych niezgodności

Przechowywać poza zasięgiem osób nieuprawnionych.

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych, stojących pionowo opakowaniach, w wydzielonym pomieszczeniu magazynowym z dobrą wentylacją z dala od kwasów. Składować w temperaturze pokojowej.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w punkcie 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wymagające kontroli w miejscu pracy składniki szkodliwe dla zdrowia i ich dopuszczalne stężenia:

- Etanoloamina - NDS – 2,5 mg/m³,
- NDSCh – 7,5 mg/ m³.

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczeń.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Postępować zgodnie z dobrą przemysłową praktyką higieniczną przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Przed przerwami i po pracy umyć ręce. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Ochrona oczu / twarzy: okulary ochronne lub osłona twarzy (EN 166).

Ochrona skóry - ochrona rąk: rękawice ochronne odporne na chemikalia wykonane np. z lateksu, chloroprenu, nitylu/chloroprenu, kauczuku fluorowego (EN 374). Zalecane stosowanie kremu ochronnego do rąk.

Ochrona skóry: obuwie i ubranie ochronne.

Ochrona układu oddechowego: w normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych w postaci stężonej.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) Wygląd: Bezbarwna do jasno żółtej, klarowna ciecz.
- b) Zapach: Charakterystyczny.
- c) Próg zapachu: Brak dostępnych danych.
- d) pH: ok.13
- e) Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie określono.
- f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Nie określono.
- g) Temperatura zapłonu: Nie dotyczy.
- h) Szybkość parowania: Nie określono.
- i) Palność: Mieszanina jest niepalna.
- j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO

Na podstawie rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym rozp. WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

GODEX s.c.

H. Bielińska J. Kalbarczyk
ul. Zachodnia 11/13 05-270 Marki
tel. (0-22) 781-37-77
fax. (0-22) 781-29-61
godex@godex.pl www.godex.pl

ULTON

Data wydania: 10.03. 2015

Data aktualizacji: 01.06.2015

- k) Prężność par: Nie określono.
- l) Gęstość par: Nie określono.
- m) Gęstość względna: ok. 1,2 kg/l.
- n) Rozpuszczalność: Miesza się z wodą w każdych proporcjach.
- o) Współczynnik podziału: Nie określono.
- p) Temperatura samozapłonu: Nie dotyczy.
- q) Temperatura rozkładu: Nie określono.
- r) Lepkość: Nie określono.
- s) Właściwości wybuchowe: Nie dotyczy.
- t) Właściwości utleniające: Nie dotyczy.

9.2 Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania mieszanina jest stabilna.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach stosowania nie występują reakcje niebezpieczne.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak danych. Patrz także sekcja 7.

10.5 Materiały niezgodne

Kontakt z mocnymi kwasami – uwalnia się ciepło w silnie egzotermicznej reakcji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach stosowania nie występują niebezpieczne produkty rozkładu.

Patrz także sekcja 5.2.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Brak danych dla preparatu.

Działanie żrące:

Wykazuje działanie żrące na oczy.

Wykazuje działanie żrące na skórę.

Dane dotyczące składników:

Wersenian sodu

Toksyczność ostra:

Wartość LD50 (szczur, doustnie) = > 2000 mg/kg.

Wartość LC50 (wdychanie, OECD 403) = 1000 - 5000 mg/m³/6h.

Wykazuje działanie drażniące na oczy (królik).

Nie wykazuje działania drażniącego na skórę (królik).

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO

Na podstawie rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym rozp. WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

GODEX s.c.

H. Bielińska J. Kalbarczyk
ul. Zachodnia 11/13 05-270 Marki
tel. (0-22) 781-37-77
fax. (0-22) 781-29-61
godex@godex.pl www.godex.pl

ULTON

Data wydania: 10.03. 2015

Data aktualizacji: 01.06.2015

Nie wykazuje działania uczulającego na skórę i drogi oddechowe.

Nie wykazuje działania mutagennego na komórki rozrodcze.

Działanie rakotwórcze – brak danych.

Nie wykazuje działania szkodliwego na rozrodczość.

Metakrzemian dwusodowy

Toksyczność ostra:

Wartość LD50 (szczur, doustnie) 1152 - 1349 mg/kg.

Wartość LD50 (szczur, wdychanie) >2,06 mg/m³.

Wartość LD50 (królik, przez skórę) > 5000 mg/kg.

W kontakcie ze skórą wykazuje działanie żrące.

W kontakcie z oczami wykazuje działanie żrące.

Narażenie przez drogi oddechowe: pył silnie drażniący.

Narażenie układu pokarmowego – po połknięciu wykazuje działanie żrące.

Nie wykazuje działania uczulającego na drogi oddechowe lub skórę.

Nie wykazuje działania mutagennego na komórki rozrodcze.

Nie wykazuje działania rakotwórczego.

Działanie szkodliwe na rozrodczość:

- działanie na rozrodczość: NOAEL (szczur) >159 mg/kg/d,

- toksyczność rozwojowa: NOAEL (mysz) >200 mg/kg/d.

Kumenosulfonian sodu

Toksyczność ostra:

Wartość LD50 (szczur, doustnie, OECD 401) > 2000 mg/kg.

Wartość LD50 (królik, przez skórę) > 2000 mg/kg.

Wykazuje działanie drażniące na oczy (królik, OECD 405).

Nie wykazuje działania drażniącego na skórę (królik, OECD 404).

Nie wykazuje działania uczulającego na skórę (świnka morska, OECD 406).

Nie wykazuje działania mutagennego na komórki rozrodcze (Salmonella typhimurium, OECD 471).

Nie wykazuje działania mutagennego na komórki rozrodcze (Mysz, OECD 474).

Nie wykazuje działania rakotwórczego (Szczur, OECD 453).

Nie wykazuje działania szkodliwego na rozrodczość: NOAEL > 936 mg/kg (Szczur).

Toksyczność dla dawki powtarzalnej (90 dni, doustnie, gryzonia, OECD 408): NOAEL 763-3534 mg/kg.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej (90 dni, przez skórę, OECD 411): NOAEL >440 mg/kg.

Teratogenność (szczur): NOAEL: > 969 mg/kg.

Etanoloamina

Toksyczność ostra:

Wartość LD50 (szczur, doustnie) = 1720 mg/kg.

Wartość LD50 (królik, przez skórę) = 1000 mg/kg.

Działanie żrące/drażniące, uczulające:

Wykazuje działanie żrące na skórę (królik, OECD 404).

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu (królik, OECD 405).

Nie wykazuje działania uczulającego na skórę i drogi oddechowe (świnka morska).

Nie wykazuje działania mutagennego na komórki rozrodcze (Test Ames).

Nie wykazuje działania teratogennego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO

Na podstawie rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym rozp. WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

GODEX s.c.

H. Bielińska J. Kalbarczyk
ul. Zachodnia 11/13 05-270 Marki
tel. (0-22) 781-37-77
fax. (0-22) 781-29-61
godex@godex.pl www.godex.pl

ULTON

Data wydania: 10.03. 2015

Data aktualizacji: 01.06.2015

Objawy zatrucia: Trudności w oddychaniu, duszność, odrętwienie, oszołomienie, kaszel podrażnienie błony śluzowej, nudności

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla środowiska: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dla środowiska: brak danych dla preparatu.

Dane dotyczące składników:

Wersenian sodu

LC50 = >100 mg/l – 96h (ryby: *Lepomis macrochirus*).

EC50 = > 100 mg/l – 48h (skorupiaki: *Daphnia magna*).

EC50 = > 100 mg/l – 72h (rośliny wodne, algi: *Scenedesmus obliquus*).

EC20 = > 500 mg/l – 30min (bakterie: osad aktywny, OECD 209).

Toksyczność chroniczna dla ryb: NOEC >= 36,9 mg/l/35d (*Brachydanioreio*) (OECD 210)

Toksyczność chroniczna dla bezkręgowców: NOEC 25 mg/l/21d (*Daphniamagna*) (OECD 211)

Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie: LC50 156 mg/kg/14d (*Eiseniafoetida*) (OECD 207)

Metakrzemian dwusodowy

LC50 = 210 mg/l – 96h (ryby: *Brachydanioreio*).

EC50 = 1700 mg/l – 48h (skorupiaki: *Daphnia magna*).

EC50 = 207 - > 345,4 mg/l – 72h (rośliny wodne, algi: *Scenedesmus subspicatus*).

Kumenosulfonian sodu:

LC50 = >100 mg/l – 96h (ryby: *Cyprinus carpic*, OECD 203).

EC50 = > 100 mg/l – 48h (skorupiaki: *Daphnia magna*, OECD 202).

EC50 = > 100 mg/l – 72h (rośliny wodne, algi: *Desmodesmus subspicatus*, OECD 201).

EC10 = 5175 mg/l – 18h (bakterie: *Pseudomonas putida*, DIN 38412 T.8).

Etanoloamina

LC50 = 150 mg/l – 96h (ryby: *Oncorhynchus mykiss*).

LC50 = 150 mg/l – 96h (ryby: *Lepomis macrochirus*).

LC50 = >100 mg/l – 96h (ryby: *Cyprinus carpic*, OECD 203).

EC50 = > 100 mg/l – 48h (skorupiaki: *Daphnia magna*).

EC50 = 15 mg/l – 72h (rośliny wodne, algi: *Scenedesmus subspicatus*).

EC50 = > 1000 mg/l – 3h (bakterie: osad aktywny).

EC10 = 87 mg/l – 17h (bakterie).

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja: brak danych dla preparatu. Związki powierzchniowo czynne biodegradowalne według odpowiednich testów OECD, zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 648/2004 w sprawie detergentów. Stosowna dokumentacja znajduje się w posiadaniu firmy.

Wersenian sodu: trudno ulega biodegradacji (według kryteriów OECD)

Metakrzemian dwusodowy: substancja nieorganiczna; rozpuszczalne krzemiany, po rozcieńczeniu, ulegają szybkiej depolimeryzacji do cząstek nie do odróżnienia od naturalnej rozpuszczalnej krzemionki; łączą się z jonami Ca, Mg, Fe, Al i innymi tworząc nierozpuszczalne związki podobne do składników naturalnych gleb.

Kumenosulfonian sodu: łatwo ulega biodegradacji: >60% / 6 dni (test OECD 301B).

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO

Na podstawie rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym rozp. WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

GODEX s.c.

H. Bielińska J. Kalbarczyk
ul. Zachodnia 11/13 05-270 Marki
tel. (0-22) 781-37-77
fax. (0-22) 781-29-61
godex@godex.pl www.godex.pl

ULTON

Data wydania: 10.03. 2015

Data aktualizacji: 01.06.2015

Etanoloamina łatwo ulega biodegradacji: 90% / 21 dni (test OECD 301A); BOD5 = 800 mg O₂/g (BZT5).

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie należy oczekiwać bioakumulacji.

Preparat nie zawiera AOX.

Współczynnik biokoncentracji (BCF): brak danych.

Wersenian sodu: współczynnik biokoncentracji: ok. 1,8 (28 dni).

Kumenosulfonian sodu: zdolność do bioakumulacji: Log Pow = -1,1 - wynik negatywny (<1).

Metakrzemian dwusudowy: nie stwarza zagrożenia bioakumulacją – substancja nieorganiczna.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

Wersenian sodu: nie paruje z powierzchni wody do atmosfery, adsorpcja na cząsteczkach fazy stałej gleby nie jest przewidywana.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanka nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Może szkodliwie wpływać na biologiczne oczyszczalnie ścieków przez podwyższenie pH.

Brak innych dostępnych danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać produktu do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

Przestrzegać przepisów ustawy o odpadach oraz ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych.

Kod odpadów:

07 06: Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków.

- **07 06 99:** Inne niewymienione odpady.

20 01 29: Detergenty zawierające substancje niebezpieczne.

Opakowanie:

15 01 10* - Opakowanie zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne.

Klasyfikacja odpadów zgodnie z rozporządzeniem w sprawie katalogu odpadów.

Zużyte opakowania dokładnie opróżnić. Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać jak produkt. Puste, czyste opakowania mogą być poddane recyklingowi.

Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji.

Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania / unieszkodliwiania odpadów

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO

Na podstawie rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym rozp. WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

GODEX s.c.

H. Bielińska J. Kalbarczyk
ul. Zachodnia 11/13 05-270 Marki
tel. (0-22) 781-37-77
fax. (0-22) 781-29-61
godex@godex.pl www.godex.pl

ULTON

Data wydania: 10.03. 2015

Data aktualizacji: 01.06.2015



Transport lądowy ADR/RID

14.1 Numer UN (numer ONZ 3267

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Materiał żrący, ciekły, zasadowy, organiczny I.N.O.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie 8

14.4 Grupa pakowania III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

Osoby uczestniczące w łańcuchu dostaw powinny zostać odpowiednio przeszkolone i muszą przestrzegać stosownych przepisów odnośnie bezpieczeństwa obchodzenia się z substancjami niebezpiecznymi.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC
Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

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

2. ROZPORZĄDZENIE (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. U. UE L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

3. ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, Dz. U. UE, 104/1, 8.04.2004.

4. ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 907/2006 Komisji Europejskiej z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie WE nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII, Dz. U. UE L nr 168 z 21 czerwca 2006 r.

5. ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dz. U. UE L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku).

6. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. U. UE. L nr 235 z 5 września 2009 roku).

7. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO

Na podstawie rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym rozp. WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

GODEX s.c.

H.Bielińska J.Kalbarczyk
ul. Zachodnia 11/13 05-270 Marki
tel.(0-22) 781-37-77
fax. (0-22) 781-29-61
godex@godex.pl www.godex.pl

ULTON

Data wydania: 10.03. 2015

Data aktualizacji: 01.06.2015

w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. U. UE L nr 133 z 31maja 2010 roku).

8. Ustawa o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych z dnia 28.10.2002 r. (Dz.U.02.199.1671) r. z późniejszymi zmianami).

9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 , poz. 1018).

10. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.01.62.628) z późniejszymi zmianami.

11. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638) z późniejszymi zmianami.

12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206).

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

14. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29.11.2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833) z późniejszymi zmianami.

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

16. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 86, 2005).

17. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012, poz. 445).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została dokonana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Zwroty R i zwroty H (wskazujące rodzaj zagrożenia) oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii **użyte w sekcji 2 i 3** karty charakterystyki:

C Substancja żrąca

Xi Substancja drażniąca

Xn Substancja szkodliwa

R20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R20/22 Działa szkodliwie na drogi oddechowe i po połknięciu.

R34 Powoduje oparzenia.

R36 Działa drażniąco na oczy.

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

H290 Może powodować korozję metali.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO

Na podstawie rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym rozp. WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

GODEX s.c.

H. Bielińska J. Kalbarczyk
ul. Zachodnia 11/13 05-270 Marki
tel. (0-22) 781-37-77
fax. (0-22) 781-29-61
godex@godex.pl www.godex.pl

ULTON

Data wydania: 10.03. 2015

Data aktualizacji: 01.06.2015

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra (Kategoria zagrożenia 4)

Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu (Kategoria zagrożenia 1)

Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy (Kategoria zagrożenia 2)

Met. Corr. 1 – Działanie żrące na metale (Kategoria zagrożenia 1).

Skin Corr. 1B – Działanie żrące na skórę (Kategoria zagrożenia 1B).

STOT SE 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (Kategoria zagrożenia 3)

Niezbędne szkolenia.

Wszystkie osoby uczestniczące w obrocie i stosowaniu produktu powinny zostać przeszkolone w zakresie higieny i bezpieczeństwa obchodzenia się oraz stosowania niebezpiecznego preparatu chemicznego.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki oparte są o dane literaturowe i internetowe, karty charakterystyki surowców i karty charakterystyki podobnych wyrobów. Producent nie odpowiada za zniszczenia, straty, uszkodzenia wynikłe z niewłaściwego użycia produktu lub zaniechania odpowiednich działań.

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.

Produkt przeznaczony do profesjonalnego stosowania, szczegółowe informacje o stosowaniu znajdują się na ulotce informacyjnej.

Wykaz skrótów użytych w karcie:

ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

AOX – Ulegające adsorpcji organiczne związki halogenowe.

BCF – Współczynnik biokoncentracji.

CAS – Chemical Abstract Service.

CLP – Classification Labeling Packaging - uproszczone odniesienie do rozporządzenia WE 1272/2008

ECHA – European Chemical Agency = Europejska Agencja Chemikaliów.

LD50 – Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt.

LDLo – Lowest published lethal dose = najniższa opublikowana dawka śmiertelna.

LC50 – Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt.

LCX – Stężenie, przy którym obserwuje się zgon X% badanych zwierząt

EN – European Norms = Normy Europejskie.

NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie.

NDSCh – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

NOEC – No Observed Effect Concentration = stężenie przy którym nie obserwuje się niepożądanych skutków.

OECD – Organisation for Economic Co-operation and Development = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju.

PBT – Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

vPvB – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO

Na podstawie rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym rozp. WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

GODEX s.c.

H.Bielińska J.Kalbarczyk
ul. Zachodnia 11/13 05-270 Marki
tel.(0-22) 781-37-77
fax. (0-22) 781-29-61
godex@godex.pl www.godex.pl

ULTON

Data wydania: 10.03. 2015

Data aktualizacji: 01.06.2015