

SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU:**NAZWA HANDLOWA: **MAGNUM**

ZAWIERA: kwas amidosulfonowy

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE:

płyn do mycia urządzeń, aparatury, powierzchni w przemyśle spożywczym, głównie za pomocą urządzeń pianotwórczych

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI:**PRODUCENT:**Przedsiębiorstwo Innowacyjno-Wdrożeniowe „IMPULS”,
Władysław Fediuk
ul. Jelenia 2; 80-336 Gdańsk Oliwa, Polska**ZAKŁAD PRODUKCYJNY:**ul. Zastawna 34; 83-000 Pruszcz Gdański, Polska
tel.:(58) 692-29-62; fax.: (58) 683-50-20,
e-mail: impuls@impuls.plAdres e-mail kompetentnej jednostki odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: laboratorium@impuls.pl**1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO:** (58) 692-29-62, czynny całą dobęEuropejski numer alarmowy: **112**, Pogotowie Ratunkowe: **999**, Straż Pożarna: **998****INFORMACJA TOKSYKOLOGICZNA:****MAZOWIECKIE, ŁÓDZKIE, PODLASKIE, LUBELSKIE**Warszawa - Biuro Informacji Toksykologicznej
Szpital Praski, TEL: **022-618 77 10**Ośrodek Kontroli Zatruc, Warszawa, TEL: **+48 607 218 174****WIELKOPOLSKIE, LUBUSKIE, DOLNOŚLĄSKIE, OPOLSKIE**Poznań - Oddział Toksykologii i Chorób Wewnętrznych
ZOZ Poznań-Jeżyce, Szpital im. F. Raszei, TEL: **061-847 69 46****POMORSKIE, ZACHODNIOPOMORSKIE, WARMIŃSKO-MAZURSKIE, KUJAWSKO-POMORSKIE**Gdańsk - Pomorskie Centrum Toksykologii
ul. Kartuska 4/6, TEL: **058-682 04 04****MAŁOPOLSKIE, PODKARPACKIE, ŚLĄSKIE, ŚWIĘTOKRZYSKIE**Kraków - Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz
Laboratoryjnych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, TEL: **012-411 99 99****Ośrodki toksykologiczne czynne 24h, 365dni.****SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY**

Na podstawie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 1272/2008 (CLP):

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

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

Aquatic Chronic 3 - Mieszanina stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. EMENTY OZNAKOWANIAHasło ostrzegawcze: **UWAGA**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 - Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.

P301 + P330 + P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303 + P361 + P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać 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. Kontynuować płukanie.

P405 - Przechowywać pod zamknięciem.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Wypicie większej ilości preparatu może być szkodliwie dla zdrowia.

**SEKCJA 3 SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.2. MIESZANINY****Charakterystyka chemiczna:** produkt stanowi wodny roztwór kwasów: nieorganicznego i organicznego oraz związków powierzchniowo czynnych

| Nr indeksowy | Nazwa chemiczna | Nr WE | Nr CAS | Klasyfikacja (CLP)* | | % wag | Nr rejestracji REACH** |
|--------------|---|-----------|-------------|---|---|--------------|------------------------|
| | | | | Klasa zagrożenia i kody kategorii | Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia | | |
| 016-026-00-0 | Kwas amidosulfonowy | 226-218-8 | 5329-14-6 | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 | H319 H315 H412 | 5% < C < 10% | brak danych |
| Nie dotyczy | Kwas cytrynowy | 201-069-1 | 5949-29-1 | Eye Irrit. 2 | H319 | C ≤ 6% | 01-2119457026-42-xxxx |
| Nie dotyczy | Aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki | 931-292-6 | brak danych | Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 | H302 H315 H318 H400 H411 | C < 3% | 01-2119490061-47-XXXX |

* Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1272/2008 (CLP)

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

SEKCJA 4

ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

UWAGI OGÓLNE: Poszkodowanych wyprowadzić poza teren zagrożony. Usunąć z miejsca wypadku osoby niepowołane

INHALACJA: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych np. kaszel. Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

SKÓRA: Zdjąć zabrudzoną odzież i wypłukać w wodzie. Zanieczyszczoną skórę natychmiast spłukać dużą ilością wody.

OCZY: Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, nie krócej niż 15 min, przy szeroko odchylonej powiece. Należy unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. W razie wystąpienia objawów chorobowych skontaktować się z lekarzem okulistą.

SPOŻYCIE: Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać jamę ustną wodą, a następnie podać wodę do picia w małych porcjach. Poza tym nie podawać niczego do picia.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Skutki zdrowotne narażenia ostrego: działa drażniąco na oczy i skórę.

Skutki zdrowotne narażenia opóźnionego: brak danych.

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

Brak innych zaleceń niż w punkcie 4.1.

SEKCJA 5

POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt niepalny

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE:

Pożar gasić środkami gaśniczymi odpowiednimi dla palącego się materiału.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ:

Brak danych

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ:

Należy stosować odzież ochronną

SEKCJA 6

POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH:

Unikać kontaktu z produktem. Zapewnić dostęp świeżego powietrza w pomieszczeniach zamkniętych. Stosować okulary i rękawice ochronne

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA:

Zabezpieczyć studzienki ściekowe, unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. Uszczelnić miejsce wycieku. Umieścić uszkodzone opakowanie w oznakowanym pojemniku ochronnym.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA:

Rozlanego produktu nie wolno wlewać do oryginalnego opakowania. Uszczelnić miejsce wycieku. Duże rozlewy obwałować, małe ilości cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia). Rozlany produkt usunąć mechanicznie za pomocą odpowiedniego urządzenia i gromadzić w przeznaczonym do tego celu zbiorniku kwasoodpornym. Nie dopuścić do przedostania się do wód powierzchniowych, gruntowych oraz kanalizacji.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI:

Stosować środki kontroli i ochrony indywidualnej opisane w sekcji 8 niniejszej karty. Z uwolnionym materiałem postępować zgodnie z zasadami opisanymi w sekcji 13 – postępowanie z odpadami.

SEKCJA 7

POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA:

Produkt niepalny. Unikać kontaktu ze skórą i oczami oraz błonami śluzowymi. Należy stosować środki ochrony osobistej: rękawice, ochronę oczu wg zasad opisanych w sekcji 8 niniejszej karty. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie postępowania. Chronić przed przedostaniem się do kanalizacji.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI:

Przechowywać w wentylowanych pomieszczeniach, z nienasiąkliwą i łatwo zmywalną podłogą odporną na działanie kwasów, w temp. 0 ÷ 35°C. Opakowania powinny być regularnie poddawane wizualnej kontroli w celu sprawdzenia szczelności. Produkt magazynować w miejscach chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE (-A) KOŃCOWE:

Brak danych

SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ
8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI:

WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ NDS I NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHWILOWYCH NDSch CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06 czerwca 2014r.- Dz. U. 2014, poz. 817.):

| Nazwa składnika | Nr CAS | wartość NDS | wartość NDSch | wartość DNEL narażenie ostre | wartość DNEL narażenie długotrwałe | wartość PNEC |
|---|-------------|-------------|---------------|------------------------------|--|---|
| Kwas amidosulfonowy | 5329-14-6 | brak danych | brak danych | brak danych | PRACOWNICY: 10mg/kg m.c./dzień (skóra) KONSUMENCI: 5mg/kg m.c./dzień (skóra) 5mg/kg m.c./dzień (droga pokarmowa) | Woda słodka: 0,048mg/l Woda morską: 0,0048mg/l Oczyszczalnia ścieków: 2mg/l Osad wody słodkiej: 0,173mg/kg Osad wody morskiej: 0,0173mg/kg Gleba: 0,00638mg/kg |
| Kwas cytrynowy | 5949-29-1 | brak danych | brak danych | brak danych | brak danych | brak danych |
| Aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki | brak danych | brak danych | brak danych | brak danych | brak danych | brak danych |

8.2. KONTROLA NARAŻENIA:
8.2.1. STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI

Stosowanie preparatu wymaga wentylacji ogólnej pomieszczenia. Sprawność instalacji wentylacyjnej powinna być regularnie kontrolowana

8.2.2. INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONY, TAKIE JAK INDYWIDUALNE WYPOSAŻENIE OCHRONNE:

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

Preparat przechowywać z dala od artykułów spożywczych. Podczas pracy nie spożywać posiłków, nie pić i nie palić. Myć ręce podczas przerwy i na koniec pracy. Nie dopuszczać do kontaktu z oczami i skórą.

- A) OCHRONA OCZU LUB TWARZY Stosować okulary ochronne.
- B) OCHRONA SKÓRY:
- I) OCHRONA RĄK Stosować rękawice ochronne (np.: PCV, lateks, nitril). Grubość ≥ 0,1 mm, czas przebicia >60 min.
- II) INNE Brak danych
- C) OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH Nie dotyczy
- D) ZAGROŻENIA TERMICZNE Nie dotyczy

8.2.3. KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, powierzchniowych oraz kanalizacji.

SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE
9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH:

| | Wartość/zakres |
|--|--------------------------------------|
| a) Wygląd: | klarowna bezbarwna ciecz |
| b) Zapach: | niezbyt intensywny charakterystyczny |
| c) Próg zapachu: | brak danych |
| d) pH 1 % roztworu: | 2,0 ÷ 2,4 |
| e) Temperatura topnienia /krzepnięcia: | brak danych |
| f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | brak danych |
| g) Temperatura zapłonu: | nie dotyczy |

MAGNUM

 DATA WYDANIA: 09.04.2015 WYDANIE: 3
 DATA AKTUALIZACJI: 20.07.2017 WERSJA: 2

| | | |
|----|---|---------------------------------|
| h) | Szybkość parowania: | brak danych |
| i) | Palność (ciała stałego, gazu): | produkt niepalny |
| j) | Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: | brak danych |
| k) | Prężność par: | brak danych |
| l) | Gęstość par: | brak danych |
| m) | Gęstość względna (20°C): | 1,050 ÷ 1,070 g/cm ³ |
| n) | Rozpuszczalność: | w wodzie nieograniczona |
| o) | Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: | brak danych |
| p) | Temperatura samozapłonu: | nie dotyczy |
| q) | Temperatura rozkładu: | nie dotyczy |
| r) | Lepkość: | brak danych |
| s) | Właściwości wybuchowe: | nie dotyczy |
| t) | Właściwości utleniające: | nie dotyczy |

9.2. INNE INFORMACJE: temperatura zamarzania poniżej 0°C

SEKCJA 10
STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ
10.1. REAKTYWNOŚĆ

Produkt jest cieczą o odczynie kwaśnym, łatwo rozpuszczającą się w wodzie. Jest produktem aktywnym chemicznie. Nie mieszać z zasadami

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt przechowywany w określonych warunkach magazynowania pozostaje stabilny przez okres 36 miesięcy od daty produkcji

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Reaguje z zasadami

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Źródeł ciepła i możliwości zanieczyszczenia

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Metale - może powodować korozję; zasady.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

W normalnych warunkach produkt nie ulega rozkładowi

SEKCJA 11
INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE
11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

MIESZANINA NIE ZOSTAŁA SKLASYFIKOWANA JAKO TOKSYCZNA

ATEMIX=150476MG/KG

11.1.2. MIESZANINY

| | |
|-------------------------------|--|
| Przypadkowa inhalacja: | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych |
| Kontakt ze skórą: | Działa drażniąco na skórę |
| Kontakt z oczami: | Działa drażniąco na oczy |
| Przypadkowe spożycie: | Może działać szkodliwie po spożyciu |

INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH SKŁADNIKÓW MIESZANINY UJĘTYCH PRZY JEJ KLASYFIKOWANIU:

| | <i>Kwas cytrynowy, jednowodny</i> | <i>Kwas amidosulfonowy</i> | <i>Aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki</i> |
|--|--|--|---|
| 11.1.1.a) TOKSYCZNOŚĆ OSTRĄ | Droga pokarmowa: LD50 (szczur) > 6730 mg/kg | LD50 (doustnie szczury): 3160 mg/kg | LD50 doustnie (szczur) > 2000 mg/kg LD50 skórny (szczur) > 2000 mg/kg |
| 11.1.1.b) DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ | Nie sklasyfikowano | Powoduje podrażnienie | Skóra – wskaźnik pierwotnego podrażnienia skóry (PDII), królik 1,67/24h Skóra – wskaźnik pierwotnego podrażnienia skóry (PDII), królik 4/72h |
| 11.1.1.c) POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/ DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY | Powoduje poważne podrażnienia oczu | Powoduje poważne podrażnienie | Oczy – substancja silnie drażniąca, królik |
| 11.1.1.d) DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ | Nie sklasyfikowano | Brak danych | Skóra, świnka morska, nie powoduje uczulenia |
| 11.1.1.e) DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE | Nie sklasyfikowano | Brak danych | Negatywne, OECD 471 test mutacji powrotnych u bakterii |
| 11.1.1.f) RAKOTWÓRCZOŚĆ | Nie sklasyfikowano | Brak danych | Brak danych |
| 11.1.1.g) SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ | Nie sklasyfikowano | Brak danych | Szczur – męski, żeński; doustnie: 40 mg/kg NOAEL Szczur – męski, żeński; doustnie: 100 mg/kg NOEL |

| | | | |
|--|--------------------|--|-------------|
| 11.1.1.h) DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – NARAŻENIE JEDNORAZOWE | Nie sklasyfikowano | Brak danych | Brak danych |
| 11.1.1.i) DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – NARAŻENIE POWTARZALNE | Nie sklasyfikowano | Brak danych | Brak danych |
| 11.1.1.j) ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ | Nie sklasyfikowano | Przy inhalacji objawy podrażnienia dróg oddechowych, kaszel, duszności | Brak danych |

SEKCJA 12
INFORMACJE EKOLOGICZNE
INFORMACJE EKOLOGICZNE SKŁADNIKÓW MIESZANINY UJĘTYCH PRZY JEJ KLASYFIKOWANIU:

| | <i>Kwas cytrynowy</i> | <i>Kwas amidosulfonowy</i> | <i>Aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki</i> |
|--|--|--|--|
| 12.1. TOKSYCZNOŚĆ | Dane dla substancji bezwodnej: Ryby L.idus LC50: 440 - 760 mg/l/72h Daphnia magna LC100: ~120 mg/l/72h | Działa szkodliwie na organizmy wodne. Stopień szkodliwości zależy od wartości pH. Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki w środowisku wodnym. Nie dopuszczać do dostania się do wód, ścieków i gleby Toksyczność dla bakterii: EC10: >1000mg/l/16h (Pseudomonas putida) LC50: 70,3 mg/96h (Pimephales promelas) | Toksyczność ostra EC50 0,266 mg/l, glon, 72h Toksyczność ostra EC50 3,1 mg/l, rozwiłkita, 48h Toksyczność ostra LC50 3,46 mg/l, ryba, 96h Przewlekłe NOEC 0,067 mg/l, glon, 72h Przewlekłe NOEC 0,7 mg/l, rozwiłkita, 21 dni |
| 12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU | Biodegradowalny 97%/28 dni | Brak danych | Łatwo |
| 12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI | Brak dostępnych danych | Współczynnik podziału n-oktanol-woda: log Pow: -4,34 Nie następuje bioakumulacja | Brak danych |
| 12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE | Brak dostępnych danych | Brak danych | Brak danych |
| 12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB | Brak dostępnych danych | Nie sklasyfikowany jako PBT oraz vPvB | Nie dotyczy |
| 12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA | Nie są znane | Brak | Brak doniesień o niepożądanym skutkach lub krytycznych zagrożeniach |

SEKCJA 13
POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI
13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW
PRODUKT:

Przestrzegać przepisów ustawy z 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21) z późn. zm.

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 09 grudnia 2014r (Dz. U. 2014, poz.1923).

Kod odpadu: 07 06 99 – inne nie wymienione odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków

Produkt powinien być traktowany jako związek organiczny i utylizowany zgodnie z lokalnymi przepisami.

Produkt nie może być skierowany do kanalizacji lub oczyszczalni ścieków w postaci nierozcieńczonej

OPAKOWANIE:

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

Kod opakowania: 15 01 02 – opakowanie z tworzywa sztucznego

Opakowania wielokrotnego użytku po wypłukaniu mogą być powtórnie użyte lub poddane recyklingowi

SEKCJA 14
INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie podlega przepisom ADR / RID.

Produkt należy transportować zgodnie z PN-73/C-04820, w sposób uniemożliwiający uszkodzenie opakowań.

SEKCJA 15
INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH
15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI I MIESZANINY:

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 i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Tekst mający znaczenie dla EOG).

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie 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 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów z późn. zm.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach – Dz. U. Nr 63, poz. 322, z późn. zm.

Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2015, poz. 675) z późn. zm.

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz.U. 2012. poz. 601)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U. 2015. poz. 1368).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach - Dz. U. 2013, poz. 21, z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz.1923).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888). z pozn. zm.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367) z późn.zm.

Oznakowanie preparatu wynikające z jego klasyfikacji

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 - Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.

P301 + P330 + P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303 + P361 + P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): natychmiast zdjąć 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. Kontynuować płukanie.

P405 - Przechowywać pod zamknięciem.



UWAGA

OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO:Nie dotyczy

SEKCJA 16

INNE INFORMACJE

Powyższe informacje opracowano na podstawie dostępnej wiedzy w dniu publikacji i opisują wyrób z punktu widzenia wymogów ochrony zdrowia i środowiska naturalnego oraz bezpiecznych zasad postępowania. Karta charakterystyki opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja specyficznych własności wyrobu.

Klasyfikacji mieszaniny dokonano metodą obliczeniową

Wykaz zwrotów H w pełnym brzmieniu:

| | |
|------|---|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie:

| | |
|--------|---|
| ADR | - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. |
| ATE | - Oszacowana toksyczność ostra. |
| BCF | - Współczynnik biokoncentracji - stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie. |
| CLP | - Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji (Classification), oznakowania (Labelling) i pakowania (Packaging). |
| DNEL | - Poziom niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka. |
| EC50 | - Efektywne stężenie - efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości. |
| EINECS | - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym. |
| ELINCS | - Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych. |
| LC50 | - Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt w określonym przedziale czasu. |
| LD50 | - Dawka śmiertelna - dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt w określonym przedziale czasu. |
| IATA | - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych. |
| IC50 | - Medialne stężenie powodujące 50% zahamowanie danego parametru. |
| IMDG | - Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych. |

MAGNUMDATA WYDANIA: 09.04.2015 WYDANIE: 3
DATA AKTUALIZACJI: 20.07.2017 WERSJA: 2

- NOEC – Najwyższe stężenie nie powodujące spostrzegalnych zmian w organizmie testowym. (No observed effect concentration).
NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy.
NDSCh – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.
Nr CAS – Numer przypisany substancji chemicznej w wykazie Chemical Abstracts Service.
Nr WE – Numer przypisany substancji w wykazie EINECS lub ELINCS.
Numer UN – Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ.
PNEC – Przewidywalne stężenie niepowodujące zmian w środowisku.
RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.
vPvB – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

Format karty został dostosowany do wymagań Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

03.07.2014 – aktualizacja danych teleadresowych ośrodków toksykologicznych (sekcja 1, punkt 1.4); aktualizacja ustawodawstwa krajowego dotyczącego postępowania z odpadami (sekcja 13, punkt 13.1); aktualizacja informacji dotyczących toksykologii oraz ekotoksykologii (sekcja 11, sekcja 12).

09.04.2015r.– zmiana klasyfikacji oraz oznakowania wyrobu zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 1272/2008 (CLP) (sekcja 2), aktualizacja danych teleadresowych ośrodków toksykologicznych (sekcja 1, punkt 1.4), aktualizacja ustawodawstwa i danych dotyczących kontroli narażenia oraz środków ochrony indywidualnej (sekcja 8), aktualizacja ustawodawstwa krajowego dotyczącego postępowania z odpadami (sekcja 13, punkt 13.1), rozszerzenie treści sekcji 16.

20.07.2017 - aktualizacja danych teleadresowych ośrodków toksykologicznych (sekcja 1, punkt 1.4); usunięcie klasyfikacji na podstawie Dyrektywy Rady 1999/45/WE (DPD); aktualizacja sekcji 2, 8, 15, 16.