

SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU:

NAZWA HANDLOWA: **IMPULS UNIWERSALNY FORTE**
ZAWIERA: etoksylowany (7EO) alkohol laurylowy C12-C14, metylochlozoizotiazolinon, metyloizotiazolinon

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

Płynny koncentrat o neutralnym pH do gruntownego mycia podłóg oraz ogólnego mycia powierzchni i sprzętów

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI:

PRODUCENT: Przedsiębiorstwo Innowacyjno-Wdrożeniowe „IMPULS”,
Władysław Fediuk
ul. Jelenia 2; 80-336 Gdańsk Oliwa, Polska
Adres e-mail kompetentnej jednostki odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: laboratorium@impuls.pl

ZAKŁAD PRODUKCYJNY: ul. Zastawna 34; 83-000 Pruszcz Gdański, Polska
tel.: (58) 692-29-62; fax.: (58) 683-50-20,
e-mail: impuls@impuls.pl

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO: (58) 692-29-62, czynny całą dobę
Europejski 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](tel:+48607218174)

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. H315 – Działa drażniąco na skórę.
Eye Dam 1 – Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 2. H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2. EMENTY OZNAKOWANIA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 – Działa drażniąco na skórę.
H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
EUH 208 – Zawiera metylochlozoizotiazolinon, metyloizotiazolinon.

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

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.

Hasło ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



SEKCJA 3 SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. MIESZANINY

Charakterystyka chemiczna: płyn stanowi mieszaninę niejonowych i anionowych związków powierzchniowo czynnych oraz środków wspomagających mycie

| Nr indeksowy | Nazwa chemiczna | Nr WE | Nr CAS | Klasyfikacja (CLP)* | | % wag | Nr rejestracji REACH** |
|--------------|--|-----------|-------------|---|---|---------|------------------------|
| | | | | Klasa zagrożenia i kody kategorii | Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia | | |
| - | Alkohole, C12-14, etoksylowane | polimer | 68439-40-9 | Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 | H302 H318 | C < 12% | nie dotyczy |
| - | Kwas sulfonowy, C14-17-sec-alkan, sól sodowa | 307-055-2 | 97489-15-1 | Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 | H302 H318 H315 | C ≤ 6% | 01-2119489924-20-XXXX |
| - | Alkohole, C12-C15, etoksylowane > 2.5 TE, siarczanowe, sole sodowe | polimer | 125301-92-0 | Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 | H315 H319 | C ≤ 5% | nie dotyczy |
| 603-117-00-0 | Propanol-2-ol (alkohol izopropylowy) | 200-661-7 | 67-63-0 | Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H225 H319 H336 | C < 4% | 01-2119457558-25-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: Nie dotyczy.

SKÓRA: Zdjąć zabrudzoną odzież i wyplukać 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 odchyłonej 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. Wyplukać 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: powoduje poważne uszkodzenia oczu, działa drażniąco na skórę.

Skutki zdrowotne narażenia opóźnionego: nie określono.

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

Zalecenia jak w punkcie 4.1. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się, czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej. Zapewnić pomoc lekarską.

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 dostępnych danych

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ:

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

SEKCJA 6

POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Usunąć z obszaru zagrożenia niepowołane osoby. Zapewnić właściwą wentylację. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. Stosować okulary ochronne lub osłonę twarzy.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA:

Nie dopuścić do przedostania się substancji do kanalizacji, gleby, wód gruntowych lub powierzchniowych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe, uszczelnić miejsce wycieku. Umieścić uszkodzone opakowanie w pojemniku ochronnym.

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

Duże rozlewy obwałować, małe ilości cieczy przesywać niepalnym materiałem ochronnym (piasek, ziemia), zebrać do zamykanego pojemnika. Rozlany produkt usunąć mechanicznie za pomocą odpowiedniego urządzenia i gromadzić w przeznaczonym do tego celu zbiorniku. Można stosować uniwersalne, neutralne środki adsorpcyjne.

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:

Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy z preparatem. Unikać kontaktu z oczami. Stosować okulary ochronne lub osłonę twarzy.

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

Preparat przechowywać w oryginalnych opakowaniach szczelnie zamkniętych w temperaturze od 5-35°C. Preparat należy pakować w pojemniki z tworzywa sztucznych.

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 |
|--|-------------|-----------------------|------------------------|--|--|--|
| Alkohole, C12-14, etoksylowane | 68439-40-9 | brak danych | brak danych | brak danych | brak danych | brak danych |
| Kwas sulfonowy, C14-17-sec-alkan, sól sodowa | 97489-15-1 | brak danych | brak danych | PRACOWNICY: 2,8mg/cm ² (skóra, miejscowo) POPULACJA OGÓLNA: 2,8mg/cm ² (skóra, miejscowo) | PRACOWNICY: 5mg/kg mc/dzień (skóra, ogólnoustrojowo) 35mg/m ³ (wdychanie, ogólnoustrojowo) 2,8mg/cm ² (skóra, miejscowo) POPULACJA OGÓLNA: 3,57mg/kg bw/dzień (skóra, ogólnoustrojowo) 12,4mg/m ³ (wdychanie, ogólnoustrojowo) 7,1mg/kg bw/dzień (doustnie, ogólnoustrojowo) 2,8mg/cm ² (skóra, miejscowo) | Woda słodka: 0,04mg/l Woda morską: 0,004mg/l Woda, uwalnianie okresowe: 0,06mg/l Osad woda słodka: 9,4mg/kg Osad woda morską: 0,94mg/kg Gleba: 9,4mg/kg Oczyszczalnia ścieków: 600mg/l Ustnie (zatrucie wtórne): 53,3mg/kg żywności |
| Alkohole, C12-C15, etoksylowane > 2.5 TE, siarczanowe, sole sodowe | 125301-92-0 | brak danych | brak danych | brak danych | brak danych | brak danych |
| Propanol-2-ol | 67-63-0 | 900 mg/m ³ | 1200 mg/m ³ | brak danych | brak danych | brak danych |

8.2. KONTROLA NARAŻENIA:
8.2.1. STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI

Stosowanie preparatu wymaga wentylacji ogólnej pomieszczenia.

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 przerw i na koniec pracy. Nie dopuszczać do kontaktu z oczami.

A) OCHRONA OCZU LUB TWARZY Stosować okulary ochronne lub osłonę twarzy.

B) OCHRONA SKÓRY:
I) OCHRONA RĄK

W przypadku kontaktu z koncentratem: stosować rękawice ochronne (np.: PCV, lateks, nityl). Grubość ≥ 0,1 mm, czas przebicia > 60 min. Roztwory użytkowe płynu przy dłuższym kontakcie ze skórą mogą powodować jej wysuszenie.

II) INNE

Nie dotyczy

C) OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

Nie dotyczy

D) ZAGROŻENIA TERMICZNE

Nie dotyczy

IMPULS UNIWERSALNY FORTE

 DATA WYDANIA: 14.04.2015 WYDANIE: 2
 DATA AKTUALIZACJI: 20.07.2017 WERSJA: 2

8.2.3. KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Produkt nie jest klasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska.

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

| | | <u>Wartość/zakres</u> |
|----|--|--|
| a) | Wygląd: | klarowna, żółta ciecz |
| b) | Zapach: | charakterystyczny dla zastosowanej kompozycji zapachowej |
| c) | Próg zapachu: | brak danych |
| d) | pH 1 % roztworu: | 6,0÷ 8,0 |
| e) | Temperatura topnienia /krzepnięcia: | brak danych |
| f) | Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | brak danych |
| g) | Temperatura zapłonu: | nie dotyczy |
| h) | Szybkość parowania: | brak danych |
| i) | Palność (ciała stałego, gazu): | produkt niepalny |
| j) | Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: | nie dotyczy |
| 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: | nie dotyczy |
| p) | Temperatura samozapłonu: | nie dotyczy |
| q) | Temperatura rozkładu: | brak danych |
| r) | Lepkość: | brak danych |
| s) | Właściwości wybuchowe: | nie dotyczy |
| t) | Właściwości utleniające: | nie dotyczy |

9.2. INNE INFORMACJE: Nie dotyczy

SEKCJA 10
STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ
10.1. REAKTYWNOŚĆ

Preparat nie jest reaktywny chemicznie. Preparat właściwie używany jest bezpieczny

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

Produkt nie jest reaktywny chemicznie. Właściwie używany jest bezpieczny.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Brak danych

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Brak danych

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Brak danych

SEKCJA 11
INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE
11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

MIESZANINA NIE ZOSTAŁA SKLASYFIKOWANA JAKO TOKSYCZNA

ATEMIX=7692MG/KG

11.1.2. MIESZANINY

| | |
|------------------------|--|
| Przypadkowa inhalacja: | Brak danych. |
| Kontakt ze skórą: | Działa drażniąco na skórę. |
| Kontakt z oczami: | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| Przypadkowe spożycie: | Może działać szkodliwie po połknięciu. |

INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH SKŁADNIKÓW MIESZANINY UJĘTYCH PRZY JEJ KLASYFIKOWANIU:

| | <i>Alkohole, C12-14, etoksylowane</i> | <i>Kwas sulfonowy, C14-17-sec-alkan, sól sodowa</i> | <i>Alkohole, C12-C15, etoksylowane>2.5 TE, siarczanowe, sole sodowe</i> | <i>Propanol-2-ol (alkohol izopropylowy)</i> |
|--------------------------------|---|--|--|--|
| 11.1.1.a) TOKSYCZNOŚĆ OSTRA | Droga pokarmowa: LD50 (szczur)> 1200 mg/kg | Droga pokarmowa: LD50 (szczur)> 2000 mg/kg Toksyeczność dermalna: LD50 (mysz)> 2000 mg/kg | Droga pokarmowa: LD50 (szczur)> 2000 mg/kg | Droga pokarmowa: LD50>2000mg/kg Skóra: LD50>2000mg/kg Drogi inhalacyjne: LC50>5mg/l |

| | | | | |
|---|---|--|--------------------------------|---|
| 11.1.1.b) DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ | Działa odłuszczeniowo na skórę. Długotrwały lub powtarzalny kontakt może odłuszczyć skórę i doprowadzić do podrażnienia, pęknięcia skóry i/lub dermatozy. | Działa drażniąco na skórę (królik) | Działa drażniąco na skórę | Nie działa drażniąco |
| 11.1.1.c) POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/ DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY | Działa drażniąco na oczy. Może powodować zmętnienie rogówki. (królik) | Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu | Działa drażniąco na oczy | Powoduje podrażnienie |
| 11.1.1.d) DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ | Brak danych | Brak danych | Nie działa uczulająco na skórę | Skóra: - nie działa uczulająco (świnka morska) Drogi oddechowe: - brak dostępnych danych |
| 11.1.1.e) DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE | Brak danych | Nie jest mutagenny | Brak działania mutagennego | Test Ames - negatywny |
| 11.1.1.f) RAKOTWÓRCZOŚĆ | Brak danych | Nie wykazano działania rakotwórczego | Brak działania rakotwórczego | Nie działa rakotwórczo |
| 11.1.1.g) SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ | Brak danych | Nie powinien wykazywać szkodliwego działania | Brak danych | Nie wpływa na płodność |
| 11.1.1.h) DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – NARAŻENIE JEDNORAZOWE | Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| 11.1.1.i) DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – NARAŻENIE POWTARZALNE | Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| 11.1.1.j) ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ | Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |

SEKCJA 12
INFORMACJE EKOLOGICZNE
Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska

| | <i>Alkohole, C12-14, etoksylogowane</i> | <i>Kwas sulfonowy, C14-17-sec-alkan, sól sodowa</i> | <i>Alkohole, C12-C15, etoksylogowane > 2.5 TE, siarczanowe, sole sodowe</i> | <i>Propanol-2-ol (alkohol izopropylowy)</i> |
|---|--|---|--|---|
| 12.1. TOKSYCZNOŚĆ | Brak danych | LC50 (96h): 1-10 mg/l ryba zebra EC50 (48h): 9,81 mg/l Daphnia magna EC50 (72h): > 61 mg/l Scenedesmus subspicatus NOEC (16h): 600 mg/l mikroorganizmy Pseudomonas putida Organizmy żyjące w glebie: NOEC (56d): 470 mg/kg (Eisenia fetida) | Brak danych | Dla ryb: LC50 > 100 mg/l/48h (Leuciscus idus melanotus) Dla rozwielitek: EC50 > 100 mg/l/48h (Daphnia magna) Dla alg: EC50 > 100 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus) |
| 12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU | Łatwo biodegradowalny | Biodegradowalny w wodzie. Wg OECD 301B: 78%, 28 dni Wg OECD 301E: 89%, 28 dni Wg OECD 303A: 96,2%, 34 dni Węgiel organiczny (DOC): 322 mg/l Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT): 1510 mg/g | Łatwo biodegradowalny | Ulega w znacznym stopniu procesowi biodegradacji: >70% po 10 dniach |
| 12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI | Nie dotyczy | Nie powinien wykazywać zdolności do bioakumulacji- niski log Pow. | Nie dotyczy | Log Pow=0,05 |
| 12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE | Brak danych | Brak dostępnych danych | Brak danych | Brak dostępnych danych |
| 12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB | Brak danych | Nie spełnia kryteriów substancji PBT i vPvB | Nie | Nie jest uważany za toksyczny, trwały w środowisku ani ulegający bioakumulacji (PBT). Nie jest uważany za bardzo trwały w środowisku i ulegający dużej bioakumulacji (vPvB) |
| 12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach | Brak danych | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach | Brak danych |

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 niewymienione odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków

Produkt powinien być 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 odpadu opakowania: 15 01 02 – opakowanie z tworzyw sztucznych

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 dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG 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/EEG 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.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

EUH 208 – Zawiera metylochloroizotiazolinon, metyloizotiazolinon.

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO: Nie dotyczy

SEKCJA 16

INNE INFORMACJE

IMPULS UNIWERSALNY FORTEDATA WYDANIA: 14.04.2015 WYDANIE: 2
DATA AKTUALIZACJI: 20.07.2017 WERSJA: 2

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, występujących w karcie:

- H 225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H 302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H 315 Działa drażniąco na skórę.
- H 318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H 319 Działa drażniąco na oczy.
- H 336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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.
- 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).

14.04.2015 - zmiana klasyfikacji oraz oznakowania wyrobu zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 1272/2008 (CLP) (sekcja 2), 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.