

SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA
1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU:

 NAZWA HANDLOWA: **IMPULS UNIWERSALNY FORTE**

ZAWIERA: alkohole C12-14, etoksyloowane; kwas sulfonowy, C14-17-sec-alkan, sól sodowa; alkohole C12-15, etoksyloowane>2.5 TE, siarczanowe, sole sodowe.

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

ZAKŁAD PRODUKCYJNY:

 ul. Zastawna 34; 83-000 Pruszcz Gdański, Polska
 tel.:(58) 682-22-26; fax.: (58) 683-50-20,
 e-mail: impuls@impuls.pl

 Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: laboratorium@impuls.pl
1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO: (58) 682-22-26, czynny całą dobę

 Europejski numer alarmowy: **112**, Pogotowie Ratunkowe: **999**, Straż Pożarna: **998**
INFORMACJA TOKSYKOLOGICZNA:
MAZOWIECKIE, ŁÓDZKIE, PODLASKIE, LUBELSKIE

 Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa
 ul. Piłsudskiego 33, 05-074 Halinów TEL: **607-218-174**
WIELKOPOLSKIE, LUBUSKIE, DOLNOŚLĄSKIE, OPOLSKIE

 Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęskiej
 Szpital Miejski im. F. Raszei,
 ul. Mickiewicza 2, 60-834 Poznań, TEL: **61-847 69 46**
POMORSKIE, ZACHODNIOPOMORSKIE, WARMIŃSKO-MAZURSKIE, KUJAWSKO-POMORSKIE

 NZOZ Pomorskie Centrum Toksykologii
 ul. Kartuska 4/6, 80-104 Gdańsk TEL: **58-682 04 04**
MAŁOPOLSKIE, PODKARPACKIE, ŚLĄSKIE, ŚWIĘTOKRZYSKIE

 Ośrodek Informacji Toksykologicznej
 Katedra Toksykologii i Chorób Środowiskowych
 Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum
 ul. Śniadeckich 10, 31-531 Kraków, TEL: **12-411 99 99**

Ośrodki toksykologiczne czynne 24h, 365 dni

SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ
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.

Na podstawie Dyrektywy Rady 1999/45/WE (DPD):

R22 – Działa szkodliwie po połknięciu.

R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

2.2. EMENTY OZNAKOWANIA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

EUH 208 – Zawiera metylochloroizotiazolinon, 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. 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.

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)*		Klasyfikacja (DSD)**	% wag	Nr rejestracji REACH***
				Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia			
-	Alkohole, C12-14, etoksyloowane	polimer	68439-40-9	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318	Xn; R22 Xi; R41	C < 12%	nie dotyczy
-	Kwas sulfonowy, C14-17-sec-	307-055-2	97489-15-1	Acute Tox. 4	H302	Xn; R22,	C ≤ 6%	01-2119489924-

IMPULS UNIWERSALNY FORTE

 DATA WYDANIA: 14.04.2015 WYDANIE: 2
 DATA AKTUALIZACJI: 21.06.2016 WERSJA: 3

	alkan, sól sodowa			Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2	H318 H315	Xi; R38, R41		20-XXXX
-	Alkohole, C12-C15, etoksylowane>2.5 TE, siarczanowe, sole sodowe	polimer	125301-92-0	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319	Xi; R36/R38,	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	F: R11 Xi: R36, R67	C < 4%	01-2119457558-25-XXXX

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

** Dyrektywa Rady 67/548/EWG (DSD)

*** 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 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: 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 przesytać 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 tworzyw 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 INDYWIDUALNY SPRZĘT OCHRONNY:

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

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:	5,5 ÷ 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 Toksyczność dermalna: LD50 (mysz) > 2000 mg/kg	Droga pokarmowa: LD50 (szczur) > 2000 mg/kg	Droga pokarmowa: LD50 > 2000 mg/kg Skóra: LD50 > 2000 mg/kg Drogi inhalacyjne: LC50 > 5 mg/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, etoksylovane</i>	<i>Kwas sulfonowy, C14-17- sec-alkan, sól sodowa</i>	<i>Alkohole, C12-C15, etoksylovane > 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.

IMPULS UNIWERSALNY FORTE

DATA WYDANIA: 14.04.2015 WYDANIE: 2
DATA AKTUALIZACJI: 21.06.2016 WERSJA: 3

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 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin z późn. zm.

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/210 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 1152/2010 z dnia 8 grudnia 2010 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu technicznego, rozporządzenie (WE) nr 440/2008 ustalające metody badań zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

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.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2002, poz. 445), z późn. zm.

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 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001, Nr 112, poz. 1206).

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

Oznakowanie preparatu wynikające z jego klasyfikacji

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

EUH 208 – Zawiera metylochloizotiazolinon, 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. Nadal płukać.

P405 - Przechowywać pod zamknięciem.

**NIEBEZPIECZEŃSTWO****15.2. 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 R w pełnym brzmieniu, występujących w karcie:

R 11 Produkt wysoce łatwopalny.

R 22 Działa szkodliwie po połknięciu.

R 36 Działa drażniąco na oczy.

R 38 Działa drażniąco na skórę.

R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

IMPULS UNIWERSALNY FORTEDATA WYDANIA: 14.04.2015 WYDANIE: 2
DATA AKTUALIZACJI: 21.06.2016 WERSJA: 3**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.
- DPD - Dyrektywa o preparatach niebezpiecznych 1999/45/WE.
- DSD - Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych 67/548/EWG.
- 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 - Mediałne 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) nr 453/210 z dnia 20 maja 2010 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.

18.05.2016 – aktualizacja substancji, które w największym stopniu wpływają na główne zagrożenia dla zdrowia (sekcja 1, punkt 1.1), zmiana okresu trwałości w pkt.10.2 (sekcja 10).