

SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU:**NAZWA HANDLOWA: **UNIWERSALNY ORCHIDEA****1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE:**

Płynny koncentrat o neutralnym pH do mycia wszelkiego rodzaju powierzchni zmywalnych, np. terakota, glazura, panele.

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 osoby 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):

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

Skin Sens.1 – może powodować reakcje alergiczne skóry, kategoria 1.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIAHasło ostrzegawcze: **UWAGA**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

EUH 208 – Zawiera metylochloroizotiazolinon, metyloizotiazolinon. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P280 – Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu.

P302+P352 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

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.

P333+P313 – W wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P337+P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

INNE ZAGROŻENIA

Wypicie większej ilości preparatu może być szkodliwie dla zdrowia.

SEKCJA 3 SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.2. MIESZANINY****Charakterystyka chemiczna:** płyn stanowi mieszaninę anionowych i niejonowych 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		
603-117-00-0	Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	C < 5%	01-2119457558-25-XXXX
-	Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe	270-115-0	68411-30-3	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1,	H302 H315 H318	C < 3%	01-2119489428-22-xxxx
-	Utwardzony olej rycynowy oksyetylenowany 40EO	500-147-5	61788-85-0	-	-	C < 5%	-

* 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 usunąć poza teren zagrożony, wyprowadzić na świeże powietrze. Usunąć z miejsca wypadku osoby niepowołane.

INHALACJA: W warunkach prawidłowego użytkowania zagrożenie nie występuje. Osobie poszkodowanej zapewnić dostęp świeżego powietrza. W razie wystąpienia objawów chorobowych skonsultować się z lekarzem.

SKÓRA: Zdjąć zabrudzoną odzież i wypłukać w wodzie. Zanieczyszczoną skórę natychmiast spłukać dużą ilością wody. W przypadku podrażnienia skóry skontaktować się z lekarzem.

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. Wypłukać jamę ustną wodą, a następnie podać wodę do picia w małych porcjach. Poza tym nie podawać niczego do picia. W razie konieczności zapewnić pomoc lekarską.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Skutki zdrowotne narażenia ostrego: działa drażniąco na oczy, może powodować reakcje alergiczne skóry.

Skutki zdrowotne narażenia opóźnionego: nie określono.

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

Brak innych zaleceń niż w pkt.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:

Przy niepełnym spalaniu powstają tlenek węgla i toksyczne gazy. Opary są cięższe od powietrza, utrzymują się tuż nad powierzchnią ziemi i mogą ulec zapłonowi z odległości.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ:

Stosować środki ochrony dróg oddechowych oraz odzież ochronną, odporną na działanie chemikaliów.

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:

Dozry 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. Unikać wdychania par.

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

UNIwersalny ORCHIDEA

 DATA WYDANIA: 20.04.2016 WYDANIE: 1
 DATA AKTUALIZACJI: 20.07.2017 WERSJA: 2

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
Propan-2-ol	67-63-0	900 mg/m ³	1200 mg/m ³	brak danych	PRACOWNICY: 888mg/kg/dzień (skóra) 500mg/m ³ (wdychanie) KONSUMENTY: 319mg/kg/dzień (skóra) 89mg/m ³ (drogi oddechowe) 26mg/kg/dzień (spożycie)	woda słodka: 140,9 mg/l woda morska: 140,9mg/l osad woda słodka: 552mg/kg osad woda morska: 552mg/ kg gleba 28mg/kg
Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe	270-115-0	brak danych	brak danych	brak danych	PRACOWNICY: 170 mg/kg (skóra) 12 mg/m ³ (wdychanie) KONSUMENTY: 85 mg/kg bw/dzień (skóra) 3 mg/m ³ (wdychanie) 0,85 mg/kg bw/dzień (doustnie)	Woda słodka: 0,268mg/l Woda morska: 0,0268mg/l Osad woda słodka: 8,1mg/kg Osad woda morska: 0,0167/kg Oczyszczalnia ścieków: 3,43mg/l
Utwardzony olej rycynowy oksyetylenowany 40EO	61788-85-0	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.

8.1.1. 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

8.2.2. 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, różowa ciecz
b)	Zapach:	charakterystyczny dla zastosowanej kompozycji zapachowej
c)	Próg zapachu:	brak danych
d)	pH 1 % roztworu:	6,0-7,0
e)	Temperatura topnienia /krzepnięcia:	brak danych
f)	Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	brak danych

UNIWERSALNY ORCHIDEA

 DATA WYDANIA: 20.04.2016 WYDANIE: 1
 DATA AKTUALIZACJI: 20.07.2017 WERSJA: 2

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):	0,99-1,00 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 30 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 (DROGA POKARMOWA) = 200 000 MG/KG

ATEMIX (DROGI SKÓRNE) = 305 276 MG/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>Propan-2-ol</i>	<i>Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe</i>	<i>Utwardzony olej rycynowy oksyetylenowany 40EO</i>
11.1.1.a) TOKSYCZNOŚĆ OSTRA	Droga pokarmowa: LD50>2000mg/kg Skóra: LD50>2000mg/kg Drogi inhalacyjne: LC50>5mg/l	Droga pokarmowa: LD50 (szczur)> 1080 mg/kg Skóra: LD50 (szczur)> 2000mg/kg	Droga pokarmowa: LD50 (szczur)> 2000 mg/kg
11.1.1.b) DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ	Nie działa drażniąco	Działa drażniąco na skórę (królik)	Nie działa drażniąco na skórę (królik)
11.1.1.c) POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY	Powoduje podrażnienie	Powoduje poważne uszkodzenia oczu	Nie działa drażniąco (królik)
11.1.1.d) DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ	Skóra: - nie działa uczulająco (świnka morska) Drogi oddechowe: - brak dostępnych danych	Nie działa uczulająco	Nie działa uczulająco
11.1.1.e) DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE	Test Amesa - negatywny	Brak działania mutagennego	Brak danych
11.1.1.f) RAKOTWÓRCZOŚĆ	Nie działa rakotwórczo	Brak działania rakotwórczego	Brak danych

UNIWERSALNY ORCHIDEA

 DATA WYDANIA: 20.04.2016 WYDANIE: 1
 DATA AKTUALIZACJI: 20.07.2017 WERSJA: 2

11.1.1.g) SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ	Nie wpływa na płodność	Brak danych	Brak danych
11.1.1.h) DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – NARAŻENIE JEDNORAZOWE	Brak danych	Brak danych	Brak danych
11.1.1.i) DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – NARAŻENIE POWTARZALNE	Brak danych	Brak danych	Brak danych
11.1.1.j) ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ	Brak danych	Brak danych	Brak danych

SEKCJA 12
INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska

INFORMACJE EKOLOGICZNE SKŁADNIKÓW MIESZANINY UJĘTYCH PRZY JEJ KLASYFIKOWANIU:

	<i>Propan-2-ol</i>	<i>Utwardzony olej rycynowy oksyetylenowany 40EO</i>	<i>Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe</i>
12.1. TOKSYCZNOŚĆ	Dla ryb: LC50>100mg/l/48h (Leuciscus idus melanotus) Dla rozwielitek: EC50>100mg/l/48h (Daphnia magna) Dla alg: EC50>100mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus)	Dla ryb: LC50 : 1-10 mg/l/96h (<i>Carassius auratus</i>) Dla rozwielitek EC50: 1 mg/l/148 h (<i>Daphnia</i>)	EC50: 29mg/l/96h (Glony – <i>Pseudokirchneriella sub.</i>) EC50: 2,9 mg/l/48h (Rozwielitka – <i>Daphnia magna</i>) LC50: 2,4mg/l/48h (Rozwielitka – <i>Daphnia magna</i>) LC50: 1,67mg/l/96h (Ryba- <i>Lepomis macrochirus</i>) NOEC 35mg/l/96h (Glon – <i>Microcystis aeruginosa</i>) NOEC: 2,4mg/l/72h (Glon- <i>Scenedesmus subspicatus</i>) NOEC: 3,1 mg/l/15 dni (Glon – <i>Chlorella kessleri</i>) NOEC: 4mg/l/28 dni (Rośliny wodne – <i>Elodea Canadensis</i>) NOEC: 0,59mg/l/7 dni (Rozwielitka – <i>Ceriodaphnia</i>) NOEC: 1,41 mg/l/21 dni (Rozwielitka – <i>Daphnia magna</i>) NOEC 1 mg/l/28 dni (Ryba – <i>Lepomis macrochirus</i>) NOEC 0,23 mg/l/72 dni (Ryba <i>Oncorhynchus mykiss</i>) NOEC: 0,63 mg/l/196 dni Woda morska (Ryba <i>Pimephales pro melas</i>) NOEC: 3,2 mg/l (Ryba – <i>Poecilla reticulata</i>) NOEC: 0,25 mg/l/90 dni (Ryba - <i>Tilapia mossambica</i>) NOEC: 2,87 mg/l/24 dni (Mikroorganizm – <i>Chironomus riparius</i>) NOEC: 4,15 mg/l/32 dni (Mikroorganizm – <i>Elimina Hyalella azteca</i>) NOEC: 2,8 mg/l (mikroorganizm – <i>P. parthenogenica</i>)
12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU	Ulega w znacznym stopniu procesowi biodegradacji: >70% po 10 dniach	Produkt łatwo biodegradowalny	Łatwo biodegradowalny
12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI	Log Pow=0,05	brak dostępnych danych	Log P _{ow} >1 Log P _{ow} = 1,38
12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	K _{oc} =3,4 Niska mobilność w glebie
12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB	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)	brak dostępnych danych	Niedostępne
12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA	Brak danych	COD 2200 mg O ₂ /g	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

SEKCJA 13
POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI
13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

UNIwersalny ORCHIDEA

DATA WYDANIA: 20.04.2016 WYDANIE: 1
DATA AKTUALIZACJI: 20.07.2017 WERSJA: 2**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/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 dyrektywę 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**UWAGA**

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

EUH 208 – Zawiera metylochloroizotiazolinon, metyloizotiazolinon. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P280 – Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu.

P302+P352 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

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.

P333+P313 – W wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P337+P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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 H w pełnym brzmieniu, występujących w karcie:

- H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.
- H315 – Działa drażniąco na skórę.
- H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 – Działa drażniąco na oczy.
- H336 – 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 - 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) 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).

20.07.2017 - aktualizacja danych teleadresowych ośrodków toksykologicznych (sekcja 1, punkt 1.4); aktualizacja sekcji 2, 8, 15, 16.