

SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU:

NAZWA HANDLOWA: **IMPULS 2000**

ZAWIERA: fenylometanol, alkohole etoksyloowane

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

Skoncentrowany preparat do gruntownego czyszczenia i usuwania powłok ochronnych

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) 682-22-26; fax.: (58) 683-50-20,

e-mail: impuls@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 Błęńskiej

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, 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, 365dni.

SEKCJA 2

IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

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

Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1

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

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra, kategoria 4

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

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

R 22 – Działa szkodliwie po połknięciu,

R36/37/38 – Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Hasło ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P260 – Nie wdychać mgły / par / rozpylonej cieczy.

P280 – Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.

P304+P340 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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.

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

P403+P235 – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Brak danych

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



SEKCJA 3

SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. MIESZANINY

Charakterystyka chemiczna: preparat stanowi wodny roztwór wodorotlenku sodu, rozpuszczalników organicznych oraz związków powierzchniowo czynnych

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			
603-057-00-5	Fenylometanol	202-859-9	100-51-6	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2	H332 H302 H319	Xn: R20/22	5 < C ≥ 15%	01-2119492630-38-XXXX
brak danych	Alkohole, C9-11, etoksyloowane 5-20 TE	polimer	160901-09-7	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1	H302 H318	Xn: R 22 Xi: R 41	2 < C ≥ 5%	brak danych
603-014-00-0	2-butoksyetanol	203-905-0	111-76-2	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H332 H312 H302 H319 H315	Xn: R 20/21/22 Xi: R 36/38	1 < C ≥ 5%	01-2119475108-36-XXXX
011-002-00-6	Wodorotlenek sodu	215-185-5	1310-73-2	Skin Corr. 1A Met. Corr. 1	H314 H290	C, R 35	0,5 < C ≥ 2%	01-2119457892-27-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 narażenia, umieścić w wygodnej pozycji półsiedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła.

INHALACJA: Unikać wdychania par, mgły, rozpylonej cieczy działa szkodliwie w wyniku wdychania. Osobie poszkodowanej zapewnić dostęp świeżego powietrza. Jeżeli objawy nie ustępują zapewnić pomoc lekarską i pokazać etykietę.

SKÓRA: Zanieczyszczoną skórę spłukać dużą ilością wody. Zdjąć zabrudzoną odzież oraz obuwie, wypłukać w wodzie.

OCZY: Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać dużą ilością wody, najlepiej bieżącej, nie krócej niż 15 minut. Należy unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia oka. Jeżeli to możliwe usunąć soczewki kontaktowe i kontynuować płukanie. Natychmiast skonsultować się lekarzem okulistą.

SPOŻYCIE: Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać jamę ustną wodą, a następnie podać do picia dużą ilość wody w małych porcjach. Wezwać pomoc lekarską i pokazać etykietę.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Skutki zdrowotne narażenia ostrego: działa żrąco na oczy i drażniąco na skórę, działa szkodliwe w następstwie wdychania.

Skutki zdrowotne narażenia opóźnionego: brak danych.

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

Jeżeli 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. Nie używać wody w postaci silnego strumienia.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ:

Nie dopuścić do kontaktu z metalami (glin, cynk, cyna), materiałami palnymi (w reakcji z metalami wydziela się wodór).

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ:

Sprzęt ochronny twarzy, rąk oraz dróg oddechowych zależnie od rodzaju palącej się substancji.

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 osoby postronne. Zapewnić wentylację. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się mieszaniną. Stosować okulary ochronne, osłonę twarzy, rękawice i odzież ochronną.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA:

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Uszczelnić miejsce wycieku. Umieścić uszkodzone opakowanie w pojemniku ochronnym. Duże rozlewy obwałować, małe ilości cieczy przysypać niepalnym materiałem ochronnym (piasek, ziemia), zebrać do zamykanego pojemnika. Nie dopuścić do uwalniania się do środowiska lub kanalizacji.

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

Rozlany produkt usunąć mechanicznie za pomocą pompy chemoodpornej i gromadzić w przeznaczonym do tego celu zbiorniku. Można stosować uniwersalne, neutralne środki adsorpcyjne. Nie używać materiałów palnych, trocin, szmat. Pozostałości spłukać wodą

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:

Brak specjalnych środków ostrożności, jeśli preparat jest właściwie stosowany. W trakcie stosowania unikać kontaktu z oczami i błonami śluzowymi oraz skórą. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy

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

Preparat należy przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w pomieszczeniach o temperaturze 5+35°C, zgodnie z PN-73/C-04820. Produkt należy pakować w opakowania 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 29 listopada 2002r.- Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.):

Nazwa składnika	Nr CAS	wartość NDS	wartość NDSch	wartość DNEL narażenie ostre	wartość DNEL narażenie długotrwałe	wartość PNEC
Fenylometanol	100-51-6	240,0 mg/m ³	brak danych	47,0 mg/kg m.c. (pracownicy, skóra) 450,0 mg/m ³ (pracownicy, drogi oddechowe) 29,0 mg/kg m.c. (konsumenci, skóra) 25,0 mg/m ³ (konsumenci, drogi oddechowe) 40,0 mg/kg m.c. (konsumenci, droga pokarmowa)	9,5 mg/kg m.c. (pracownicy, skóra) 90,0 mg/m ³ (pracownicy, drogi oddechowe) 5,7 mg/kg m.c. (konsumenci, skóra) 8,1 mg/m ³ (konsumenci, drogi oddechowe) 5,0 mg/kg m.c. (konsumenci, droga pokarmowa)	1,0 mg/dm ³ (środowisko wód słodkich) 0,1 mg/dm ³ (środowisko wód morskich) 5,27 mg/kg s.m. (osady wód słodkich) 0,527 mg/kg s.m. (osady wód morskich) 28,0 mg/kg dwt (środowisko gleb) 39,0 mg/dm ³ (ścieki)
Alkohole, C9-11, etoksylogowane 5-20 TE	160901-09-7	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych
2-butoksyetanol	111-76-2	98,0 mg/m ³	200,0 mg/m ³	89,0 mg/kg/d (pracownicy, efekty systemowe, skóra) 663,0 mg/m ³ (pracownicy, efekty systemowe, drogi oddechowe) 246,0 mg/m ³ (pracownicy, efekty miejscowe, drogi oddechowe) 44,5 mg/kg/d (konsumenci, efekty systemowe, skóra) 426,0 mg/m ³ (konsumenci, efekty systemowe, drogi oddechowe) 13,4 mg/m ³ /d (konsumenci, efekty systemowe, droga pokarmowa) 123,0 mg/m ³ (konsumenci, efekty miejscowe, drogi oddechowe)	75,0 mg/kg/d (pracownicy, efekty systemowe, skóra) 98,0 mg/kg (pracownicy, efekty systemowe, drogi oddechowe) 38,0 mg/kg/d (konsumenci, efekty systemowe, skóra) 49,0 mg/kg (konsumenci, efekty systemowe, drogi oddechowe) 3,2 mg/m ³ /d (konsumenci, efekty systemowe, droga pokarmowa)	8,8 mg/dm ³ (środowisko wód słodkich) 0,88 mg/dm ³ (środowisko wód morskich) 34,6 mg/kg (osady wód słodkich) 3,46 mg/kg (osady wód morskich) 3,13 mg/kg (środowisko gleb) 463 mg/dm ³ (ścieki) 20,0 mg/kg (droga pokarmowa, powt. nar.)
Wodorotlenek sodu	1310-73-2	0,5 mg/m ³	1,0 mg/m ³	1,0 mg/m ³ (pracownicy, drogi oddechowe)	1,0 mg/m ³ (pracownicy, drogi oddechowe)	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 typu gogle.**B) OCHRONA SKÓRY:****I) OCHRONA RĄK**

Używać rękawic ochronnych odpornych na działanie rozpuszczalników organicznych (np. kauczuk butylowy, kauczuk fluorowy grubość>0,4mm, czas przebicia>480min). Nie stosować rękawic z kauczuku naturalnego, nitylowych, lateksowych, PCW.

II) INNE

Używać odzież ochronną. Unikać zabrudzenia odzieży. Zabrudzoną / zużytą odzież roboczą wypłukać w wodzie lub wymienić.

C) OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH Nie wdychać rozpylonej cieczy, mgły, oparów. W przypadku narażenia inhalacyjnego należy stosować maskę z pochłaniaczem oparów typ A.**D) ZAGROŻENIA TERMICZNE** Brak danych**8.2.3. KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA**

Produkt nie jest klasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska. Nie należy dopuścić do przedostania się do ujęć wody pitnej, gleby i ścieków. Ze względu na alkaliczne pH może wywołać długo utrzymujące się zmiany w środowisku

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

		<u>Wartość/zakres</u>
a)	Wygląd:	jednorodna ciecz bez zanieczyszczeń mechanicznych; bezbarwna, dopuszczalny osad
b)	Zapach:	silny, charakterystyczny dla użytych surowców
c)	Próg zapachu:	brak danych
d)	pH produktu:	9,0 ÷ 11,0
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):	brak danych
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):	0,980÷1,020 g/cm ³
n)	Rozpuszczalność:	w wodzie nieograniczona
o)	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	brak danych
p)	Temperatura samozapłonu:	brak danych
q)	Temperatura rozkładu:	brak danych
r)	Lepkość:	brak danych
s)	Właściwości wybuchowe:	brak danych
t)	Właściwości utleniające:	brak danych

9.2. INNE INFORMACJE: Brak danych**SEKcja 10****STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1. REAKTYWNOŚĆ**

Wyrób jest płynem o odczynie alkalicznym, reaguje z kwasami.

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

Może reagować z kwasami, materiałami wykonanymi bądź pokrytymi cynkiem, cyną, aluminium i miedzią.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Wysokich temperatur i nasłonecznienia

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Nie należy dopuścić do kontaktu z kwasami, cyną, cynkiem, aluminium i miedzią

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Brak danych

SEKcja 11**INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH**

MIESZANINA ZOSTAŁA SKLASYFIKOWANA JAKO TOKSYCZNA

IMPULS 2000

 DATA WYDANIA: 24.03.2015 WYDANIE: 3
 DATA AKTUALIZACJI: 08.06.2016 WERSJA: 2

 ATEMIX=50 MG/L (DROGA INHALACYJNA)
 MIESZANINA NIE ZOSTAŁA SKLASYFIKOWANA JAKO TOKSYCZNA
 ATEMIX=3194 MG/KG (DROGA POKARMOWA)
 ATEMIX=10090 MG/KG (SKÓRA)

11.1.2. MIESZANINY

Przypadkowa inhalacja: Wdychanie oparów lub aerozoli jest szkodliwe.
Kontakt ze skórą: Powoduje podrażnienia skóry.
Kontakt z oczami: Powoduje oparzenia oczu. Istnieje ryzyko poważnego, nieodwracalnego uszkodzenia wzroku
Przypadkowe spożycie: Może działać szkodliwie po spożyciu, istnieje ryzyko nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia

INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH SKŁADNIKÓW MIESZANINY UJĘTYCH PRZY JEJ KLASYFIKOWANIU:

	<i>Fenylometanol</i>	<i>Alkohole, C9-11, etoksyloowane 5-20 TE</i>	<i>2-butoksyetanol</i>	<i>Wodorotlenek sodu</i>
11.1.1.a) TOKSYCZNOŚĆ OSTRA	Droga pokarmowa: LD50 = 1620 mg/kg; Drogi inhalacyjne: LC50 >4178 mg/m ³ (OECD 403)	Droga pokarmowa; LD50 (szczur) > 1200 mg/kg;	Droga pokarmowa: LD50 (szczur) > 200-2000 mg/kg Skóra: LD50 (szczur) > 400-2000 mg/kg Drogi inhalacyjne: LC50 (szczur) > 2-20mg/l/4h	Droga pokarmowa; LD50 (królik) = 500 mg/kg; LD50 (mysz, dootrzewnie) = 40 mg/kg; LDLo (szczur) = 250mg/kg Działa bardzo toksycznie po połknięciu, tworzą się oparzenia i uszkodzenia: ust, przełyku i układu pokarmowego, ryzyko perforacji przełyku i żołądka. Drogi inhalacyjne: Powstają oparzenia błon śluzowych i głębokie rany oraz martwica tkanki Skóra: brak danych
11.1.1.b) DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ	Nie działa drażniąco na skórę (OECD 404)	Brak danych	Nie działa drażniąco (królik)	Substancja silnie żrąca, powodująca oparzenia i głębokie rany oraz martwicę tkanek
11.1.1.c) POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/ DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY	Działa drażniąco na oczy (OECD 405)	Powoduje poważne uszkodzenie oczu	Silne działanie drażniące (królik)	Oparzenia nieodwracalne, ryzyko utraty wzroku
11.1.1.d) DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ	Nie działa uczulająco (OECD 406)	Brak danych	Nie działa uczulająco - test maksymalizacyjny (świnka morska)	Dostępne dane nie wskazują na działanie uczulające
11.1.1.e) DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE	Brak danych	Brak danych	Nie działa mutagenne w testach in vitro.	Nie ma działania mutagennego
11.1.1.f) RAKOTWÓRCZOŚĆ	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Nie wykazano
11.1.1.g) SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ	Nie klasyfikowany jako działające szkodliwie na rozrodczość (EC)	Brak danych	Brak danych	Brak danych
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	Toksyczność przy wdychaniu – brak danych Fototoksyczność – brak danych

SEKCJA 12
INFORMACJE EKOLOGICZNE

 Działanie szkodliwe ze względu na zmianę pH. Może wywołać długo utrzymujące się szkodliwe zmiany w środowisku.
 Nie dopuścić do przedostania się wyrobu do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych

INFORMACJE EKOLOGICZNE SKŁADNIKÓW MIESZANINY UJĘTYCH PRZY JEJ KLASYFIKOWANIU:

	<i>Fenylometanol</i>	<i>Alkohole, C9-11, etoksylované 5-20 TE</i>	<i>2-butoksyetanol</i>	<i>Wodorotlenek sodu</i>
12.1. TOKSYCZNOŚĆ	Dla ryb: Leuciscus idus melanotus LC50 (48h): 189mg/l Dla bezkręgowców: Daphnia magna; 156mg/l – dawka śmiertelna Toksyczny dla zwierząt i organizmów wodnych, niekorzystnie wpływa na wzrost roślin, toksyczny dla bakterii	Brak danych	dla ryb: LC50>100mg/l/96h (Lepomis macrochirus) dla bezkręgowców wodnych: EC50>100mg/l/24h (Daphnia magna) dla alg: EC50>100mg/l/7 dni (Desmodesmus subspicatus)	Dla ryb: Cyprinus carpio LC50 (96h): 349 mg/l Carassius auratus LC50 (96h): 170 mg/l Dla bezkręgowców: Daphnia magna EC50 (48h): 65 mg/l Toksyczny dla zwierząt i organizmów wodnych, niekorzystnie wpływa na wzrost roślin, toksyczny dla bakterii
12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU	Łatwo rozkładalny w wodzie i powietrzu, przechodzi w węglany	Łatwo biodegradowalny	Biodegradacja > 70% po 28 dniach (OSAD AKTYWNY, oecd 301E)	Łatwo ulega biodegradacji
12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI	Wskaźnik oceny dla ostrej toksyczności wobec ryb FRG = 3,7	Nie dotyczy	Brak danych	Nie należy spodziewać się kumulacji w organizmach
12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE	Produkt łatwo przechodzi w węglan sodu powodując ograniczone możliwości rozprzestrzeniania na wszystkie elementy środowiska naturalnego	Brak danych	Brak danych	Adsorpcja na cząsteczkach fazy stałej gleby nie jest przewidziana.
12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB	Substancja nie jest klasyfikowana jako PBT i vPvB	Substancja nie jest klasyfikowana jako PBT i vPvB	Produkt nie jest uznany za substancję PBT lub vPvB	Substancja nie jest klasyfikowana jako PBT i vPvB
12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA	Wpływ na działanie oczyszczalni – może stanowić zagrożenie dla oczyszczalni biologicznych (wzrost pH)	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.	Brak danych	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu BZT - czas inkubacji 5 d 800 mg/g

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

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

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

Kod odpadu: 07 06 99 – inne nie wymienione odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tuszczołów, 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 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 MIESZANIN:

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. 2012, poz. 455) 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 11 czerwca 2012 w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2012, poz. 668) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń 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 późn. zm.

Oznakowanie preparatu wynikające z jego klasyfikacji

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

P260 – Nie wdychać mgły / par / rozpylonej cieczy.

P280 – Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.

P304+P340 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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.

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

P403+P235 – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.



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 H w pełnym brzmieniu, występujących w karcie:

- H290 – Może powodować korozję metali.
- H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.
- H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 – Działa drażniąco na skórę.
- H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 – Działa drażniąco na oczy.
- H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Wykaz zwrotów R w pełnym brzmieniu, występujących w karcie:

- R 22 – Działa szkodliwie po połknięciu.
- R 20/22 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
- R 20/21/22 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
- R 35 – Powoduje poważne oparzenia.
- R 36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę.
- R 41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

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 - 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.

IMPULS 2000DATA WYDANIA: 24.03.2015 WYDANIE: 3
DATA AKTUALIZACJI: 08.06.2016 WERSJA: 2

- 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).

24.03.2015 – aktualizacja danych teleadresowych ośrodków toksykologicznych (sekcja 1); 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); aktualizacja informacji dotyczących transportu (sekcja 14); rozwinięcie treści sekcji 16.

08.06.2016 – 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).