

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

 NAZWA HANDLOWA: **IMPULS UNIWERSALNY**

ZAWIERA: metylochlozoizotiazolinon, metyloizotiazolinon

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

skoncentrowany płyn przeznaczony do ręcznego mycia powierzchni wodoodpornych

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI:
PRODUCENT:

 Przedsiębiorstwo Innowacyjno-Wdrożeniowe „IMPULS”,
 mgr inż. Władysław Fediuk
 ul. Jelenia 2; 80-336 Gdańsk Oliwa, Polska

ZAKŁAD PRODUKCYJNY:

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

 Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: laboratorium@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

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, PODKARPACIE, 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 Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

 Hasło ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P280 – Stosować ochronę oczu.

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
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, etoksylogowane, siarczany alkilowe, sole sodowe	500-234-8	68891-38-3	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318	C < 4%	01-2119488639-16-XXXX
-	Amidy, C8-18 (parzyste) i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylo)	931-329-6	brak danych	Skin Irrit. 2 Eye Dam 1	H315 H318 H411	C ≤ 1%	01-2119490100-53-XXXX

IMPULS UNIWERSALNY

 DATA WYDANIA: 19.01.2015 WYDANIE: 2
 DATA AKTUALIZACJI: 20.07.2017 WERSJA: 2

				Aquatic Chronic 2			
613-167-00-5	Mieszanina: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on	247-500-7 220-239-6	55965-84-9	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr 1B Skin Sens.1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1.	H331 H311 H301 H314 H317 H400 H410	C ≤ 0,0018%	Brak danych

* 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: Unikać wdychania par. W przypadku narażenia inhalacyjnego zapewnić dostęp świeżego powietrza. W razie wystąpienia objawów chorobowych skontaktować się z lekarzem.

SKÓRA: Opłukać skórę dużą ilością wody z mydłem. W razie wystąpienia objawów chorobowych skontaktować się z lekarzem.

OCZY: W razie zanieczyszczenia oczu natychmiast płukać dużą ilością wody, najlepiej bieżącej, nie krócej niż 15 min, przy szeroko odchylonych powiekach. Należy unikać silnego strumienia wody, usunąć skoczewki kontaktowe (jeśli to możliwe) i kontynuować płukanie. Skontaktować się z lekarzem.

SPOŻYCIE: Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać jamę ustną wodą, a następnie podać dużą ilość wody do picia, małymi porcjami. W razie wystąpienia objawów chorobowych skontaktować się z lekarzem.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Skutki zdrowotne narażenia ostrego: powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skutki zdrowotne narażenia opóźnionego: nie określono.

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

Nie dotyczy

SEKCJA 5
POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU
Produkt niepalny
5.1. ŚRODKI GAŚNICZE:

Pożar gasić środkami gaśniczymi odpowiednimi dla palącego się materiału

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ:

Brak danych.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ:

Sprzęt ochronny twarzy, rąk oraz dróg oddechowych, zależny od rodzaju palącej się substancji. Nie dotyczy

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, osłonę twarzy, rękawice i odzież ochronną

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA:

Nie dopuścić do przedostania się substancji do kanalizacji, gleby, wód gruntowych lub powierzchniowych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe, unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. 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 przysypać niepalnym materiałem ochronnym (piasek, ziemia), zebrać do zamykanego pojemnika. Małą ilość cieczy posypać piaskiem lub ziemią i zebrać do pojemników. 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 oraz narażenia dróg oddechowych i skóry. Stosować okulary lub ochronę twarzy. Płynu nie należy mieszać z innymi produktami.

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

Produkt należy przechowywać w pomieszczeniach o temperaturze 5+35°C, zgodnie z PN-73/C-04820. Płyny należy pakować w opakowania jednostkowe, polietylenowe lub inne odpowiednie do przechowywania środków detergentowych

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
Alkohole, C12-14, etoksyloowane, siarczany alkilowe, sole sodowe	68891-38-3	brak danych	brak danych
Amidy, C8-18 (parzyste) i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylo)	brak danych	brak danych	brak danych
Mieszanka: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on	55965-84-9	brak danych	brak danych

8.2. KONTROLA NARAŻENIA:
8.2.1. STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI

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

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

Płyn 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 ochronę twarzy.
 B) OCHRONA SKÓRY:
 I) OCHRONA RĄK Rękawice ochronne dla osób o skórze wrażliwej (np. rękawice lateksowe o grubości >0,1mm i czasie przebicia > 60 min). Przy długotrwałym stosowaniu płyn może powodować wysuszenie skóry.
 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 niebezpieczny dla środowiska, jednak ze względu na odczyn kwaśny zaleca się jego neutralizację przed odprowadzeniem do wód lub ścieków. Nie dopuścić do przedostania się do wód powierzchniowych i gruntowych.

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

		<u>Wartość/zakres</u>
a)	Wygląd:	klarowna, zielona ciecz
b)	Zapach:	charakterystyczny dla zastosowanej kompozycji zapachowej
c)	Próg zapachu:	brak danych
d)	pH 1 % roztworu:	6,5÷8,5
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):	1,030 – 1,050 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

Nie dotyczy

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

IMPULS UNIWERSALNY

 DATA WYDANIA: 19.01.2015 WYDANIE: 2
 DATA AKTUALIZACJI: 20.07.2017 WERSJA: 2

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

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Brak danych

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=24000MG/KG

11.1.2. MIESZANINY

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

	<i>Alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczany alkilowe, sole sodowe</i>	<i>Amidy, C8-18 (parzyste) i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylo)</i>	<i>Mieszanina: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylko-2H-izotiazol-3-on</i>
11.1.1.a) TOKSYCZNOŚĆ OSTRA	Droga pokarmowa: LD50 (szczur)> 2000 mg/kg Droga skórna: LD50 (szczur)> 2000 mg/kg Drogi oddechowe: brak danych	Droga pokarmowa: LD50 (szczur)> 5000 mg/kg Droga skórna: LD50 (królik)> 2000 mg/kg Drogi oddechowe: brak danych	Brak danych
11.1.1.b) DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ	drażniący	Działa drażniąco	Żrący
11.1.1.c) POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/ DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY	Powoduje poważne uszkodzenia oczu	Silnie drażniący	Żrący
11.1.1.d) DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ	Nie działa uczulająco	Skóra: nie działa uczulająco Drogi oddechowe: brak danych	Drogi oddechowe - brak danych Skóra - działa uczulająco
11.1.1.e) DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE	Nie działa mutagenie	Nie działa mutagenie w standardowych testach	Brak danych
11.1.1.f) RAKOTWÓRCZOŚĆ	Ze względu na brak działania genotoksycznego nie oczekuje się działania rakotwórczego	Nie działa rakotwórczo (szczur, 2 lata, skórny)	Brak danych
11.1.1.g) SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ	Toksyczność reprodukcyjna, dwupokoleniowa (szczur, woda pitna): NOAEL (rodzice)>300mg/kg NOAEL (F1)>300mg/kg Teratogenność (szczur, doustnie, 10 dni): NOAEL>1000mg/kg NOAEL (matka)>1000mg/kg	NOAEL>750mg/kg/dzień (szczur, doustnie) Teratogenność: NOAEL 1000mg/kg (szczur)	Brak danych
11.1.1.h) DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – NARAŻENIE JEDNORAZOWE	Nie sklasyfikowany	Brak danych	Brak danych
11.1.1.i) DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – NARAŻENIE POWTARZALNE	Nie sklasyfikowany	Potencjalne chroniczne działanie: NOAEL, stan przewlekły, doustnie>750mg/kg/d	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

	<i>Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany alkilowe, sole sodowe</i>	<i>Amidy, C8-18 (parzyste) i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylo)</i>	<i>Mieszanina: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on</i>
12.1. TOKSYCZNOŚĆ	LC50>1-10mg/l, NOEC 1,2 mg/l (Ryby) EC50(48h)>1-10mg/l, NOEC1,2mg/l (Dafnie) EC50(72h)>10-100mg/l (Algi) EC10>1000mg/l (Bakterie)	Toksyczność ostra: LC50(96h):2,4mg/l (Ryby) EC50(48h):3,2mg/l (Skorupiaki) EC50(72h):18,6mg/l (Glony) EC50(16d):6000mg/l (Bakterie) Toksyczność chroniczna: NOEC(72h):2mg/l (glony) NOEC(21d):0,07mg/l (Bezkręgowce wodne) NOEC(28d):0,32mg/l (ryby)	LC50(96h): 0,19-0,28mg/l (Ryby) EC50(48h):0,16mg/l (Dafnie) IC50(72h): 0,018mg/l (Algi)
12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU	Biodegradacja>70% po 28 dniach	Łatwo ulega degradacji biologicznej: 92,5% po 28 dniach	Biodegradowalny
12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI	Bioakumulacja jest nieprawdopodobna	LogPow=3,75 BCF 65,36 Niski potencjał bioakumulacyjny	Brak danych
12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE	Brak danych	Produkt dysperguje w wodzie Współczynnik podział Koc 243	Brak danych
12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB	Nie spełnia kryteriów dla substancji PBT	Nie spełnia kryteriów dla substancji PBT lub vPvB	Brak danych
12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA	Brak danych	Brak danych	Brak danych

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 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).

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

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (We) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów z późn. zm.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Oznakowanie preparatu wynikające z jego klasyfikacji

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

P280 – Stosować ochronę oczu.

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

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:

- H302 – Działa szkodliwie po połknięciu
- H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 – Działa drażniąco na oczy.

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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 (REACH)z późn. zm.

IMPULS UNIWERSALNY

DATA WYDANIA: 19.01.2015 WYDANIE: 2
DATA AKTUALIZACJI: 20.07.2017 WERSJA: 2

19.01.2015r. – Zmiana klasyfikacji oraz oznakowania wyrobu zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 1272/2008 (CLP) (sekcja 2), aktualizacja danych dotyczących środków ochrony indywidualnej (sekcja 8, punkt, 8.2), rozszerzenie treści sekcji 6,11,12 oraz 16.

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); usunięcie klasyfikacji na podstawie Dyrektywy Rady 1999/45/WE (DPD); aktualizacja sekcji 2, 8, 15, 16.