

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

 NAZWA HANDLOWA: **IMPULS UNIWERSALNY**

2. ZAWIERA: alkohole C12-14, etoksylowane; kwas sulfonowy, C14-17-sec-alkan, sól sodowa; alkohole C12-15, etoksylowane &gt;2.5 TE, siarczanowe, sole sodowe.

**2.1. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE:**  
 skoncentrowany płyn przeznaczony do ręcznego mycia powierzchni wodoodpornych

**2.2. 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) 682-22-26; fax.: (58) 683-50-20,  
 e-mail: [impuls@impuls.pl](mailto:impuls@impuls.pl)

 Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [laboratorium@impuls.pl](mailto:laboratorium@impuls.pl)
**2.3. 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, 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):

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

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny.

**2.2. EMENTY OZNAKOWANIA**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

EUH 208 – Zawiera metylochloroizotiazolinon, 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.

P405 – Przechowywać pod zamknięciem.

 Hasło ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:


**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)*		Klasyfikacja (DSD)**	% wag	Nr rejestracji REACH***
				Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia			
-	Alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczany alkilowe, sole sodowe	500-234-8	68891-38-3	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318	Xi; R38 Xi; R41	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 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411	Xi; R38 Xi; R41	C ≤ 1%	01-2119490100-53-XXXX
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	H331 H311 H301 H314	T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50-53	C ≤ 0,0018%	Brak danych

## IMPULS UNIWERSALNY

DATA WYDANIA: 19.01.2015 WYDANIE: 2  
DATA AKTUALIZACJI: 21.06.2016 WERSJA: 3

				Skin Sens.1	H317			
				Aquatic Acute 1	H400			
				Aquatic Chronic 1.	H410			

\* 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:** 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 adsorbujące.

## 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 odpowiednio 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, etoksylowane, 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 INDYWIDUALNY SPRZĘT OCHRONNY:**

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:	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):	1,030 – 1,040 g/cm <sup>3</sup>
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**

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, 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-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, etoksylowane, siarczany alkilowe, sole sodowe</i>	<i>Amidy, C8-18 (parzyste) i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylo)</i>	<i>Mieszanka: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylko-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 27 września 2001r (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

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 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.



## IMPULS UNIWERSALNY

DATA WYDANIA: 19.01.2015 WYDANIE: 2  
DATA AKTUALIZACJI: 21.06.2016 WERSJA: 3

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****H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.**

EUH 208 – Zawiera metylochlozoizotiazolinon, 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.

**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 36 Działa drażniąco na oczy.  
R 22 Działa szkodliwie po połknięciu.  
R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

**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:**

- CLP – Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji (Classification), oznakowania (Labelling) i pakowania (Packaging).  
DPD – Dyrektywa o preparatach niebezpiecznych 1999/45/WE.  
DSD – Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych 67/548/EWG.  
LC50 – Stężenie śmiertelne (lethal concentration).  
EC50 – Efektywne stężenie (effective concentration)  
IC50 – Stężenie hamujące (inhibitory concentration)  
NOEC – Najwyższe stężenie nie powodujące spostrzegalnych zmian w organizmie testowym No observed effect concentration).  
NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie.  
NDSCh – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.  
Nr CAS – Oznaczenie numeryczne substancji przypisane przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service.  
ATE – Oszacowana toksyczność ostra  
Nr WE – Numer przypisany substancji w wykazie EINECS lub ELINCS.

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).

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.

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).