



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

DATA SPORZĄDZENIA: 02.01.2017R.

AKTUALIZACJA: -

WERSJA: 1.0

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa: UNIWERSALNY PŁYN DO MYCIA CYTRUSOWY „SPLASH”  
UNIWERSALNY PŁYN DO MYCIA KONWALIA „SPLASH”  
UNIWERSALNY PŁYN DO MYCIA ZIELONE JABŁKO „SPLASH”  
UNIWERSALNY PŁYN DO MYCIA KWIATOWY „SPLASH”

Przeznaczenie: Płyn do mycia dużych powierzchni na bazie substancji powierzchniowo-czynnych z dodatkiem komponentów zapachowych.

#### 1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane: zastosowanie konsumenckie – jako środek do zmywania dużych powierzchni.

#### 1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Nazwa dostawcy: “POL-HUN” M. BIELSKA SP. J.  
Adres: ul. 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Polska  
Telefon: +48 (44) 725 30 00  
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: polhun@polhun.pl

#### 1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

+48 (44) 725 30 19 (LABORATORIUM „POL-HUN” M. BIELSKA SP. J. w dni robocze w godz. od 7<sup>00</sup> do 20<sup>00</sup>)

### SEKCJA 2 : IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. KLASYFIKACJA MIESZANINY

Mieszanina zgodnie z zasadami klasyfikacji zawartymi w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającym i uchylającym dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (załącznik VI). (Dz.U. Nr L353 z 31.12.2008r.) została **zaklasyfikowana jako niebezpieczna:**

- Działająca drażniąco na oczy, kategoria 2 – Eye Irrit. 2 ze zwrotem wskazującym rodzaj zagrożenia:  
**H319 Działa drażniąco na oczy.**

#### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **UNIWERSALNY PŁYN DO MYCIA CYTRUSOWY „SPLASH”**  
**UNIWERSALNY PŁYN DO MYCIA KONWALIA „SPLASH”**  
**UNIWERSALNY PŁYN DO MYCIA ZIELONE JABŁKO „SPLASH”**  
**UNIWERSALNY PŁYN DO MYCIA KWIATOWY „SPLASH”**

Producent: „Pol – Hun” M. Bielska Sp. j.  
Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki  
Telefon/Fax: (44) 725 30 00 / 725 30 01



Hasło ostrzegawcze: **UWAGA**

H Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**H319 Działa drażniąco na oczy.**

P Zwroty wskazujące środki ostrożności:

<b>P102</b>	<b>Chronić przed dziećmi.</b>
<b>P101</b>	<b>W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.</b>
<b>P103</b>	<b>Przed użyciem przeczytać etykietę.</b>
<b>P264</b>	<b>Dokładnie umyć ręce po użyciu.</b>
<b>P280</b>	<b>Stosować ochronę oczu.</b>
<b>P305+P351+P338</b>	<b>W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.</b>
<b>P337+P313</b>	<b>W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.</b>

**Oznakowanie EUH208:**

**Zawiera: mieszaninę 5-Chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-on [EC nr 247-500-7] i 2-Metylo-2H-izotiazol-3-on [EC Nr 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.**

Oznakowanie detergentowe zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady a dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów (Dz.U. L 104/1 z 08.04.2004; z 2006r. Dz.U. L 168/5) z późniejszymi zmianami.

### **Cytrusowy:**

**Skład: anionowe środki powierzchniowo czynne<5%, 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol, methylisothiazolinone, methylchloroisothiazolinone, kompozycje zapachowe, Limonene.**

**Kwiatowy: anionowe środki powierzchniowo czynne<5%, 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol, methylisothiazolinone, methylchloroisothiazolinone, kompozycje zapachowe, Linalool.**

**Konwalia: anionowe środki powierzchniowo czynne<5%, 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol, methylisothiazolinone, methylchloroisothiazolinone, kompozycje zapachowe, Hexyl Cinnamal, Linalool, Geraniol, Limonene.**

**Zielone Jabłko: anionowe środki powierzchniowo czynne<5%, 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol, methylisothiazolinone, methylchloroisothiazolinone, kompozycje zapachowe.**

### **2.3. INNE ZAGROŻENIA**

Produkt ze względu na lekko kwaśne pH ~ 4 może powodować lekkie podrażnienie skóry i oczu w przypadku długotrwałego kontaktu.

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB składników mieszaniny – brak danych.**

## **SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **UNIERSALNY PŁYN DO MYCIA CYTRUSOWY „SPLASH”**  
**UNIERSALNY PŁYN DO MYCIA KONWALIA „SPLASH”**  
**UNIERSALNY PŁYN DO MYCIA ZIELONE JABŁKO „SPLASH”**  
**UNIERSALNY PŁYN DO MYCIA KWIATOWY „SPLASH”**

Producent: „Pol – Hun” M. Bielska Sp. j.  
Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki  
Telefon/Fax (44) 725 30 00 / 725 30 01

## 3.1. SUBSTANCJE

nie dotyczy

## 3.2. MIESZANINY

Substancje niebezpieczne:

Nazwa niebezpiecznej substancji	Zakres stężeń (% w/w)	Numer CAS	Numer WE	Numer rejestracji	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Alkohole, C12-14, etoksyłowane, siarczanowane, sole sodowe	1 - 2	68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16-xxxx	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412
Masa reakcyjna zawierająca etanol i propan-2-ol	1	-	902-053-3	01-2119529230-52-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
mieszanina 5-Chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-on [EC nr 247-500-7] i 2-Metylo-2H-izotiazol-3-on [EC Nr 220-239-6] (3:1).	0,00055	55965-84-9	-	-	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 (współczynnik M 10)

Pełne brzmienie zwrotów zagrożenia oraz zwrotów H w sekcji 16.

## SEKCJA 4 : ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

#### Wskazania ogólne:

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie produktu, etykietę lub kartę charakterystyki.

#### Narażenie przez drogi oddechowe:

- produkt nie stwarza zagrożenia.

#### Narażenie przez kontakt z oczami:

- skażone oczy płukać, przy szeroko rozwartych powiekach, ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10-15 minut, unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki;
- nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści przed konsultacją medyczną;
- w przypadku gdy osoba poszkodowana nosi szkła kontaktowe należy je zdjąć;
- zwrócić się o pomoc lekarską.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **UNIWERSALNY PŁYN DO MYCIA CYTRUSOWY „SPLASH”**  
**UNIWERSALNY PŁYN DO MYCIA KONWALIA „SPLASH”**  
**UNIWERSALNY PŁYN DO MYCIA ZIELONE JABŁKO „SPLASH”**  
**UNIWERSALNY PŁYN DO MYCIA KWIATOWY „SPLASH”**

Producent: „Pol – Hun” M. Bielska Sp. j.  
Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki  
Telefon/Fax: (44) 725 30 00 / 725 30 01

### **Narażenie przez kontakt ze skórą:**

- produkt nie stwarza zagrożenia;
- zdjąć zanieczyszczone ubranie;
- zanieczyszczoną skórę umyć dużą ilością wody;
- w przypadku wystąpienia niepokojących objawów zwrócić się o pomoc lekarską.

### **Narażenie przez przewód pokarmowy:**

- wypłukać usta dużą ilością wody;
- nie wywoływać wymiotów;
- zwrócić się o pomoc lekarską.

### **4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA**

- narażenie przez drogi oddechowe – produkt nie stwarza zagrożenia.
- narażenie przez kontakt ze skórą - produkt może powodować lekkie podrażnienie i zaczerwienienie skóry.
- narażenie przez kontakt z oczami – produkt może powodować lekkie podrażnienie oczu - ból, łzawienie, zaczerwienienie;
- narażenie przez przewód pokarmowy – może podrażniać przełyk i żołądek, brak danych.

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

Brak danych.

## **SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

### **5.1. ŚRODKI GAŚNICZE**

Odpowiednie środki gaśnicze: proszki gaśnicze, gaśnice pianowe; rozpylony strumień wody, CO<sub>2</sub>.  
Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody - ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

### **5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z MIESZANINĄ**

Produkt nie stwarza zagrożenia pożarowego, w środowisku pożaru wydzielają się dymy zawierające niebezpieczne dla zdrowia substancje m.in. tlenki węgla, tlenki siarki.

### **5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ**

Pojemniki narażone na kontakt z ogniem chłodzić przy użyciu rozpylonej wody.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: indywidualny aparat do oddychania oraz ubranie ochronne odpowiednie dla palących się materiałów.

## **SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

### **6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH**

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:**

- unikać kontaktu uwolnionego produktu z oczami i skórą;
- stosować rękawice ochronne i ubranie ochronne.

**Dla osób udzielających pomocy:**

Materiały, z jakich ma być wykonana osobista odzież ochronna:

- odpowiednie – rękawice ochronne – guma, nityl, neopren;
- nieodpowiednie – brak.

### **6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA**

- przechowywać z dala od powierzchni wodnych, gleby;
- unikać zanieczyszczenia wód gruntowych, zabezpieczyć studzienki ściekowe, nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji;

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

- zanieczyszczoną powierzchnię oraz małe ilości rozlanego produktu spłukać wodą;
- duże ilości rozlanego płynu przysypać niepalnym materiałem chłonnym (ziemia, piasek);

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **UNIWERSALNY PŁYN DO MYCIA CYTRUSOWY „SPLASH”**  
**UNIWERSALNY PŁYN DO MYCIA KONWALIA „SPLASH”**  
**UNIWERSALNY PŁYN DO MYCIA ZIELONE JABŁKO „SPLASH”**  
**UNIWERSALNY PŁYN DO MYCIA KWIATOWY „SPLASH”**

Producent: „Pol – Hun” M. Bielska Sp. j.  
 Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki  
 Telefon/Fax (44) 725 30 00 / 725 30 01

- uwolniony produkt zebrać do zamykanego, oznaczonego pojemnika;
- zmyć miejsce wycieku po zupełnym usunięciu uwolnionego produktu;
- unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 6.4. **ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI**

Środki ochrony osobistej : patrz sekcja 8.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA**

- podczas stosowania i przechowywania produktu postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy (patrz: sekcja 15), produkt stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta;
- unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, jeżeli jest to niezbędne stosować okulary ochronne;
- zanieczyszczone produktem ubranie zdjąć, zanieczyszczoną skórę umyć wodą;
- podczas pracy z produktem nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych,
- przed przerwami w pracy oraz po zakończeniu pracy z produktem należy dokładnie umyć ręce.

### 7.2. **WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI**

- produkt magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od źródeł ciepła i zapłonu;
- produkt przechowywać w oryginalnych, zamkniętych, właściwie oznakowanych opakowaniach;
- pojemniki chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych;
- nie przechowywać w pobliżu środków spożywczych;

### 7.3. **SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE**

- produkt stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta;
- unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami oraz skórą;
- nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas stosowania produktu;
- po kontakcie z produktem należy dokładnie umyć ręce.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. **PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI**

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone są krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy wg. Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r Dz.U. 2014, poz. 817.z późniejszymi zmianami.

Nazwa i numer CAS substancji	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	ND SCH [mg/m <sup>3</sup> ]	ND SP [mg/m <sup>3</sup> ]
Etanol [64-17-5]	1.900	-	-
Propan-2-ol [67-63-0]	900	1.200	-

**Mieszanina nie zawiera substancji, dla których określone są krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy, które odpowiadają unijnym dopuszczalnym wartościom narażenia zawodowego zgodnie z Dyrektywą 98/24/WE, wraz z wszelkimi ustaleniami, o których mowa w art. 2 ust. 3 Decyzji Komisji 2014/113/UE.**

**Mieszanina nie zawiera substancji, dla których określone są krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy, które odpowiadają unijnym dopuszczalnym wartościom zgodnie z Dyrektywą 2004/37/WE, wraz z wszelkimi ustaleniami, o których mowa w art. 2 ust. 3 Decyzji Komisji 2014/113/UE.**

**Mieszanina nie zawiera substancji, dla których określone są krajowe dopuszczalne wartości biologiczne, które odpowiadają unijnym dopuszczalnym wartościom biologicznym zgodnie z**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **UNIERSALNY PŁYN DO MYCIA CYTRUSOWY „SPLASH”**  
**UNIERSALNY PŁYN DO MYCIA KONWALIA „SPLASH”**  
**UNIERSALNY PŁYN DO MYCIA ZIELONE JABŁKO „SPLASH”**  
**UNIERSALNY PŁYN DO MYCIA KWIATOWY „SPLASH”**

Producent: „Pol – Hun” M. Bielska Sp. j.  
Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki  
Telefon/Fax (44) 725 30 00 / 725 30 01

Dyrektywą 98/24/WE, wraz z wszelkimi ustaleniami, o których mowa w art. 2 ust. 3 Decyzji Komisji 2014/113/UE.

## Zalecane procedury monitoringu narażenia w środowisku pracy:

- PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.
- PN-EN-482:2009. Powietrze na stanowiskach pracy – Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych.
- PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.
- PN-Z-04140-02:1985 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkoholu etylowego. Oznaczanie alkoholu etylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.
- PN-Z-04224-3:2003 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkoholu propylowego. Oznaczanie propan-1-olu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej

Wartości DNEL (Dopuszczalny Poziom Niepowodujący Zmian) wyznaczone dla składnika Masa reakcyjna zawierająca etanol i propan-2-ol EC 1902-053-31:

	Droga narażenia	DNEL	
		Pracownicy	Konsumenci
Ostre oddziaływanie miejscowe	Przez drogi oddechowe	1900 mg/m <sup>3</sup>	950 mg/m <sup>3</sup>
Długotrwałe ogólne oddziaływanie	Przez skórę	343 mg/kg masy ciała/dobę	206 mg/kg masy ciała/dzień
	Przez drogi oddechowe	500 mg/m <sup>3</sup>	89 mg/m <sup>3</sup>
	Doustnie	Nie dotyczy	26 mg/kg/masy ciała/dzień

Wartości DNEL (Dopuszczalny Poziom Niepowodujący Zmian) wyznaczone dla Alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczanowane, sole sodowe Nr CAS 168891-38-31:

Droga narażenia	Populacja	Czas ekspozycji/efekt	Wartość DNEL
Skóra	Pracownik	Narażenie długotrwałe/ogólnoustrojowe	2750 mg/kg m. c./dzień
Drogi oddechowe	Pracownik	Narażenie długotrwałe/miejscowe	175 mg/m <sup>3</sup>
Skóra	Konsument	Narażenie długotrwałe/ogólnoustrojowe	1650 mg/kg m. c./dzień
Drogi oddechowe	Konsument	Narażenie długotrwałe/ogólnoustrojowe	52 mg/m <sup>3</sup>

Wartości PNEC (Poziom Niepowodujący Zmian w środowisku) wyznaczone dla Alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczanowane, sole sodowe Nr CAS 168891-38-31:

- dla środowiska wodnego – woda słodka : 0,24 mg/L;
- dla środowiska wodnego – woda morska: 0,024 mg/L;
- osad (woda słodka): 5,45 mg/kg sm;
- osad (woda morska): 0,545 mg/kg sm;
- gleba: 0,946 mg/kg sm..

## 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

### Indywidualne środki ochrony:

#### Ochrona oczu:

- przy prawidłowym użytkowaniu nie jest wymagana; stosować okulary ochronne typu gogle w przypadku kontaktu z ilościami przemysłowymi.

#### Ochrona rąk:

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **UNIWERSALNY PŁYN DO MYCIA CYTRUSOWY „SPLASH”**  
**UNIWERSALNY PŁYN DO MYCIA KONWALIA „SPLASH”**  
**UNIWERSALNY PŁYN DO MYCIA ZIELONE JABŁKO „SPLASH”**  
**UNIWERSALNY PŁYN DO MYCIA KWIATOWY „SPLASH”**

Producent: „Pol – Hun” M. Bielska Sp. j.  
Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki  
Telefon/Fax (44) 725 30 00 / 725 30 01

- w przypadku prawidłowego użytkowania nie jest wymagana, stosować rękawice odporne na działanie chemikaliów w przypadku długotrwałego kontaktu z produktem.

### **Ochrona dróg oddechowych:**

- w przypadku prawidłowego stosowania nie jest wymagana.

## **SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

### **9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH**

Wygląd:	ciecz
stan skupienia	
barwa:	CYTRUSOWY – żółta; KONWALIA- niebieska; ZIELONE JABŁKO – zielona, KWIATOWY - czerwona
Zapach:	charakterystyczny, w zależności od rodzaju CYTRUSOWY – cytrynowy; KONWALIA – konwaliowy; ZIELONE JABŁKO – zielone jabłuszko, KWIATOWY – kwiatowy
Próg zapachu:	brak danych
pH :	3 – 5
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie ustalono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie ustalono
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Szybkość parowania:	nie ustalono
Palność:	nie stwarza zagrożenia pożarowego
Górna/dolna granica palności:	nie dotyczy
Górna/dolna granica wybuchowości:	nie dotyczy
Prężność par:	nie dotyczy
Gęstość par:	nie dotyczy
Gęstość względna:	950 – 1050 kg/m <sup>3</sup> (20°C)
Rozpuszczalność:	w wodzie całkowita
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie ustalono
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	nie ustalono
Lepkość:	nie ustalono
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
Właściwości utleniające:	nie dotyczy

### **9.2. INNE INFORMACJE**

Brak danych.

## **SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

### **10.1. REAKTYWNOŚĆ**

Mieszanina nie była testowana – brak danych dotyczących reaktywności mieszaniny.

### **10.2 STABILNOŚĆ CHEMICZNA**

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach magazynowania.

### **10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI**

W zalecanych warunkach przechowywania i magazynowania brak możliwości wystąpienia niebezpiecznych reakcji.

### **10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ**

Należy unikać nadmiernych temperatur.

### **10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE**

Należy unikać substancji alkalicznych.

### **10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU**

Mieszanina nie była testowana - brak danych.

Nazwa Handlowa: **UNIwersalny PŁYN DO MYCIA CYTRUSOWY „SPLASH”**  
**UNIwersalny PŁYN DO MYCIA KONWALIA „SPLASH”**  
**UNIwersalny PŁYN DO MYCIA ZIELONE JABŁKO „SPLASH”**  
**UNIwersalny PŁYN DO MYCIA KWIATOWY „SPLASH”**

Producent: „Pol – Hun” M. Bielska Sp. j.  
 Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki  
 Telefon/Fax: (44) 725 30 00 / 725 30 01

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

#### **Toksyczność ostra:**

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszaniny kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Toksyczność ostra składnika mieszaniny - Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczanowane, sole sodowe**

**CAS Nr [68891-38-3]:**

LD50 (doustnie): > 2000 mg/kg (szczur);

LD50 (skóra): > 2000 mg/kg (szczur).

**Toksyczność ostra składnika mieszaniny - Masa reakcyjna zawierająca etanol i propan-2-ol Nr EC [902-053-3]:**

LD50 (doustnie): >2000 mg/kg (szczur);

LD50 (skóra): 13 900 mg/kg (królik);

LC50 (wdychanie): > 25000 mg/m<sup>3</sup> (szczur).

#### **Działanie drażniące/żrące na skórę:**

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszaniny kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie żrące/drażniące na skórę składnika mieszaniny - Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczanowane, sole sodowe Nr CAS [68891-38-3]:**

Działa drażniąco na skórę.

**Działanie żrące/drażniące na skórę składnika mieszaniny - Masa reakcyjna zawierająca etanol i propan-2-ol Nr EC [902-053-3]:**

Nie działa drażniąco na skórę.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy składnika mieszaniny - Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczanowane, sole sodowe Nr CAS [68891-38-3]:**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy składnika mieszaniny - Masa reakcyjna zawierająca etanol i propan-2-ol Nr EC [902-053-3]:**

Działa drażniąco na oczy (test - królik).

#### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:**

W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszanina została sklasyfikowana jak **działająca drażniąco na oczy**.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy składnika mieszaniny - Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczanowane, sole sodowe Nr CAS [68891-38-3]:**

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy składnika mieszaniny - Masa reakcyjna zawierająca etanol i propan-2-ol Nr EC [902-053-3]:**

Działa drażniąco na oczy (test - królik).

#### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale mieszanina zawiera: **Mieszaninę 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [EC nr 247-500-7] i 2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu [EC Nr 220-239-6] (3:1); może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.**

**Działanie uczulające składnika mieszaniny – Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczanowane, sole sodowe Nr CAS [68891-38-3]:**

Nie działa uczulająco (test – świnka morska, OECD 406).

**Działanie uczulające składnika mieszaniny – Masa reakcyjna zawierająca etanol i propan-2-ol EC Nr [902-053-3]:**

Brak uczulenia w przypadku kontaktu ze skórą (test – świnka morska).

#### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszaniny kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Mutagenność składnika mieszaniny - Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczanowane, sole sodowe Nr CAS [68891-38-3]:**

Nie działa mutagenie (OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test - Salmonella typhimurium – wynik – negatywny).

#### **Działanie rakotwórcze:**



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **UNIWERSALNY PŁYN DO MYCIA CYTRUSOWY „SPLASH”**  
**UNIWERSALNY PŁYN DO MYCIA KONWALIA „SPLASH”**  
**UNIWERSALNY PŁYN DO MYCIA ZIELONE JABŁKO „SPLASH”**  
**UNIWERSALNY PŁYN DO MYCIA KWIATOWY „SPLASH”**

Producent: „Pol – Hun” M. Bielska Sp. j.  
Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki  
Telefon/Fax: (44) 725 30 00 / 725 30 01

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszaniny kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### **Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszaniny kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:**

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszaniny kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:**

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszaniny kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### **Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszaniny kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### **Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia i objawów narażenia:**

Mieszanina nie została przebadana – brak dostępnych danych.

## **SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

### **12.1. TOKSYCZNOŚĆ**

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszanina nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

**Toksyczność ostra składnika mieszaniny – Masa reakcyjna zawierająca etanol i propan-2-ol Nr EC [902-053-3]:**

Toksyczność dla ryb: LC50 - 9640 mg/l/96h (wg OECD 203).

Toksyczność dla dafnii: LC50 - 5012 mg/l/48h.

**Toksyczność ostra składnika mieszaniny – Alkohole, C12-14, etoksyłowane, siarczanowane, sole sodowe Nr CAS [68891-38-3]:**

Ryby – LC50: 7,1 mg/l/96h (*Brachydanio rerio*).

Ryby – NOEC: 1 mg/l (*Pimephales promelas* – 45 dni, słodka woda).

Rozwielitka – NOEC: 0,18 mg/l (*Daphnia magna* – 21 dni, słodka woda).

### **12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU**

Mieszanina nie została przebadana.

**Trwałość i zdolność do rozkładu składnika mieszaniny – Masa reakcyjna zawierająca etanol i propan-2-ol Nr EC [902-053-3]:**

Łatwo ulega biodegradacji.

**Trwałość i zdolność do rozkładu składnika mieszaniny – Alkohole, C12-14, etoksyłowane, siarczanowane, sole sodowe Nr CAS [68891-38-3]:**

Łatwo biodegradowalny – 68% - 28 dni.

### **12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI**

Mieszanina nie została przebadana.

**Zdolność do bioakumulacji składnika mieszaniny – Masa reakcyjna zawierająca etanol i propan-2-ol Nr EC [902-053-3]:**

LogPow = 0,05.

**Zdolność do bioakumulacji składnika mieszaniny – Alkohole, C12-14, etoksyłowane, siarczanowane, sole sodowe Nr CAS [68891-38-3]:**

LogPow = 1,38.

### **12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE**

Mieszanina nie została przebadana.

Brak dostępnych danych dotyczących składników mieszaniny.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **UNIwersalny PŁYN DO MYCIA CYTRUSOWY „SPLASH”**  
**UNIwersalny PŁYN DO MYCIA KONWALIA „SPLASH”**  
**UNIwersalny PŁYN DO MYCIA ZIELONE JABŁKO „SPLASH”**  
**UNIwersalny PŁYN DO MYCIA KWIATOWY „SPLASH”**

Producent: „Pol – Hun” M. Bielska Sp. j.  
Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki  
Telefon/Fax: (44) 725 30 00 / 725 30 01

### 12.5. **WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB**

Mieszanina nie została przebadana.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB składników mieszaniny:

**Masa reakcyjna zawierająca etanol i propan-2-ol EC [902-053-3], Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczanowane, sole sodowe CAS [68891-38-3]:**

Nie spełniają kryteriów PBT i vPvB.

### 12.6. **INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA**

Mieszanina nie została przebadana – brak danych.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. **METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW**

#### **Postępowanie z odpadowym produktem**

Dużych ilości odpadowego produktu nie usuwać do kanalizacji. Likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p. 15).

Kod odpadu: 07 06 99 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków. Inne nie wymienione odpady.

#### **Postępowanie z odpadowymi opakowaniami**

Opakowania po produkcji traktować jak odpady z gospodarstwa domowego.

Odzysk, recykling lub likwidację odpadów opakowaniowych powstających w obszarze działalności zawodowej przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p.15).

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport drogowy (ADR/RID):

14.1. **NUMER UN (NUMER ONZ):** nie dotyczy.

14.2. **PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN:** nie dotyczy

14.3. **KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE:** nie dotyczy.

14.4. **GRUPA PAKOWANIA:** nie dotyczy.

14.5. **ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA:** mieszanina nie została przebadana, składniki mieszaniny nie są sklasyfikowane jako niebezpieczne dla środowiska zgodnie z umową ADR/RID.

### 14.6. **SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW**

W razie zaistnienia podczas przewozu wypadku lub zagrożenia członkowie załogi pojazdu powinni wykonać następujące czynności (o ile jest to możliwe i bezpieczne):

- zahamować pojazd, wyłączyć silnik i odłączyć akumulator;
- unikać źródeł zapłonu, w szczególności nie palić i nie włączać żadnych urządzeń elektrycznych;
- nie dotykać uwolnionych materiałów, nie wdychać oparów, dymu, pyłu, par;
- zawiadomić odpowiednie służby ratownicze;
- stosować się do zaleceń służb ratowniczych.

14.7. **TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL 73/78 I KODEKSEM IBC**

Nie dotyczy.

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Mieszanina nie jest objęta przepisami *rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, rozporządzenia (WE) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004r. dotyczącego trwałych zanieczyszczeń*

Nazwa Handlowa: **UNIwersalny Płyn do Mycia Cytrusowy „SPLASH”**  
**UNIwersalny Płyn do Mycia Konwalii „SPLASH”**  
**UNIwersalny Płyn do Mycia Zielone Jabłko „SPLASH”**  
**UNIwersalny Płyn do Mycia Kwiatowy „SPLASH”**

Producent: „Pol – Hun” M. Bielska Sp. j.  
 Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki  
 Telefon/Fax: (44) 725 30 00 / 725 30 01

organicznych i zmieniającego dyrektywę 79/117/EWG, rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

## 15.1 **PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, OCHRONY ZDROWIA I ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA MIESZANINY**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz. 322) ze zmianą z 2015r. (Dz.U. poz. 675).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817) ze zmianą z 2016r. (Dz.U. 2016 poz. 944; Dz.U. 2016 poz. 952).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 33, poz. 166).

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 129, poz. 844 ze zmianą z 2002r. Dz.U. Nr 91, poz. 811 [tekst jednolity zał. do obwieszczenia MGPIPS z dnia 28 sierpnia 2003r. Dz.U. Nr 169, poz. 1650], z 2007r. Dz.U. nr 49, poz. 330, z 2008r. Dz.U. Nr 108, poz. 690, z 2011r. Dz.U. Nr 173, poz. 1034).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. Nr 11, poz. 86 z 2005r. ze zmianą z 2008r. Dz.U. Nr 203, poz. 1275, z 2015r. Dz.U. 2015 poz. 1097). Tekst jednolity – Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych Dz.U. 2016 poz. 1488.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. z 2013r, poz. 21 ze zmianą z 2015r. Dz.U. 2015 poz. 122). Tekst jednolity – OBWIESZCZENIE MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ z dnia 7 listopada 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2016 poz. 1987).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (poz. 888). Tekst jednolity – OBWIESZCZENIE MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ z dnia 19 października 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2016 poz. 1863.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2014 poz. 1800).

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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. L 396 z 30.12.2006). z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie WE Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów (Dz.U. L 104/1 z 08.04.2004; z 2006r. Dz.U. L 168/5) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (załącznik VI). (Dz.U. Nr L353 z 31.12.2008r.)

Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie czynników chemicznych w pracy.

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy. (Dz.U. Nr L 142/47 z 2000r.).

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE. (Dz.U. Nr L 38/36 z 2006r.).

Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE. (Dz.U. Nr L 338/87 z 2009r.).

Dyrektywa 2004/37/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004r. w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy. (Dz.U. Nr L 158/50 z 2004r.).

## 15.2. **OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO**

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

### **SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

Klasyfikację mieszaniny przeprowadzono wg następujących metod:

- kategoria „toksyczność ostra” – metoda addytywności;
- kategoria „działanie żrące/drażniące na skórę” – metoda addytywności;

Nazwa Handlowa: **UNIWERSALNY PŁYN DO MYCIA CYTRUSOWY „SPLASH”**  
**UNIWERSALNY PŁYN DO MYCIA KONWALIA „SPLASH”**  
**UNIWERSALNY PŁYN DO MYCIA ZIELONE JABŁKO „SPLASH”**  
**UNIWERSALNY PŁYN DO MYCIA KWIATOWY „SPLASH”**

Producent: „Pol – Hun” M. Bielska Sp. j.  
Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki  
Telefon/Fax: (44) 725 30 00 / 725 30 01

- kategoria “poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy” - metoda addytywności;
- kategoria “działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę” – na podstawie zawartości składników klasyfikowanych;
- kategoria “działanie mutagenne na komórki rozrodcze”- na podstawie zawartości składników klasyfikowanych;
- kategoria “rakovódrczość” – na podstawie zawartości składników klasyfikowanych;
- kategoria “szkodliwe działanie na rozrodczość” – na podstawie zawartości składników klasyfikowanych;
- kategoria “działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe” – na podstawie zawartości składników klasyfikowanych;
- kategoria “działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane” – na podstawie zawartości składników klasyfikowanych;
- kategoria “zagrożenie spowodowane aspiracją” – metoda addytywności;
- kategoria “ekotoksyczność” – metoda addytywności.

#### **Skróty i akronimy:**

PBT – *Persistent, Bioaccumulative, Toxic*

vPvB – *Very Persistent and very Bioaccumulative*

LD50 – (*ang. Lethal Dose, 50%*) dawka substancji toksycznej obliczona w miligramach na kg masy ciała potrzebna do uśmiercenia 50% badanej populacji.

LC50 – (*ang. Lethal Concentration*) – stężenie śmiertelne, stężenie powodujące powstanie 50% śmiertelnego efektu testowego.

BCF – współczynnik biokoncentracji.

logPow - logarytm współczynnika podziału oktanol/woda.

NOEC – (*ang. No Observed Effect Concentration*), najwyższa dawka lub stężenie substancji toksycznej, przy którym nie obserwuje się niekorzystnego efektu jej działania.

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie.

NDSCH – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

NDSP – najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.

#### **Lista zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów wskazujących środki ostrożności podanych w sekcjach 2-15:**

Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 2.
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 3.
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożenia 1B.
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1.
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1.
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2.
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe STOT narażenie jednorazowe kategoria narażenia 3.
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria zagrożenia 1.
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria zagrożenia 1.
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria zagrożenia 3.

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: UNIWERSALNY PŁYN DO MYCIA CYTRUSOWY „SPLASH”  
UNIWERSALNY PŁYN DO MYCIA KONWALIA „SPLASH”  
UNIWERSALNY PŁYN DO MYCIA ZIELONE JABŁKO „SPLASH”  
UNIWERSALNY PŁYN DO MYCIA KWIATOWY „SPLASH”

Producent: „Pol – Hun” M. Bielska Sp. j.  
Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki  
Telefon/Fax (44) 725 30 00 / 725 30 01

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji.

Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.