



KARTA CHARAKTERYSTYKI

DATA SPORZĄDZENIA: 02.01.2017 R.

AKTUALIZACJA: 15.12.2022

WERSJA: 4.0

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (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 KONWALIOWY „SPLASH”
UNIWERSALNY PŁYN DO MYCIA ZIEŁONE JABŁKO „SPLASH”
UNIWERSALNY PŁYN DO MYCIA KWIATOWY „SPLASH”
UNIWERSALNY PŁYN DO MYCIA MORSKI „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.

Zastosowania odradzane: każdy rodzaj zastosowania niewymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3.

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 7⁰⁰ do 20⁰⁰)
TELEFONY ALARMOWE: 998 (STRAŻ POŻARNA).
999 (POGOTOWIE).
Z TELEFONÓW KOMÓRKOWYCH: 112.
LUB NAJBLIŻSZA TERENOWA JEDNOSTKA PSP.

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.) **nie została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Piktogram określający rodzaj zagrożenia: nie dotyczy.

Hasło ostrzegawcze: nie dotyczy.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia H: nie dotyczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności P:

P102 Chronić przed dziećmi.

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

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.

Konwaliowy: anionowe środki powierzchniowo czynne<5%, 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol, methylisothiazolinone, methylchloroisothiazolinone, kompozycje zapachowe, Hexyl Cinnamal.

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

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

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Składniki mieszaniny (obecne w mieszaninie w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wag.) **nie spełniają kryteriów PBT i vPvB zgodnie z** Załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Składniki mieszaniny (obecne w mieszaninie w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wag.) **nie są wpisane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego do wykazu** ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Składniki mieszaniny (obecne w mieszaninie w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wag.) **nie są klasyfikowane jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w** rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **UNIERSALNY PŁYN DO MYCIA CYTRUSOWY „SPLASH”**
UNIERSALNY PŁYN DO MYCIA KONWALIOWY „SPLASH”
UNIERSALNY PŁYN DO MYCIA ZIELONE JABŁKO „SPLASH”
UNIERSALNY PŁYN DO MYCIA KWIATOWY „SPLASH”
UNIERSALNY PŁYN DO MYCIA MORSKI „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, etoksylowane, 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 Specyficzne stężenia graniczne: Eye Dam. 1; H318: C >=10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %
Etanol	0,1 – 1,0	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 Specyficzne stężenia graniczne: Eye Irrit. 2; H319 C >= 50 %
Butanon ¹⁾	<0,05	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	0,0035 – 0,005	52-51-7	200-143-0	-	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 M=10

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

					Aquatic Chronic 2; H411
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [Nr WE 247-500-7] i 2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1).	0,00075	55965-84-9	-	-	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 EUH071 Specyficzne stężenia graniczne: Skin Corr. 1C: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; C ≥ 0,0015 % Aquatic Acute 1; H400 M=100 Aquatic Chronic 1; H410 M=100

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 odwiedzić 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.

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;

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

- 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, CO₂.
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);
 - uwolniony produkt zebrać do zamykanego, oznaczonego pojemnika;
 - zmyć miejsce wycieku po zupełnym usunięciu uwolnionego produktu;
 - unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI**
Środki ochrony osobistej : patrz sekcja 8.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

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) KONCOWE

- 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 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286) z późniejszymi zmianami.

Nazwa i numer CAS substancji	NDS [mg/m ³]	NDSCH [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]
Etanol [64-17-5]	1.900	-	-
Propan-2-ol [67-63-0]	900	1.200	-
Butanon [78-93-3]	450	900	

Mieszanina zawiera substancję, dla której określone są wspólnotowe wartości narażenia zawodowego zgodnie z Dyrektywą 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, wraz z wszelkimi uzupełnieniami, art. 2 ust. 1 Decyzji Komisji 95/320/WE z 12 lipca 1995r.

Nazwa i numer CAS substancji	8 godzin		Krótkoterminowe	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Butanon [78-93-3]	200	600	300 (1)	900 (1)

(1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **UNIWERSALNY PŁYN DO MYCIA CYTRUSOWY „SPLASH”**
UNIWERSALNY PŁYN DO MYCIA KONWALIOWY „SPLASH”
UNIWERSALNY PŁYN DO MYCIA ZIELONE JABŁKO „SPLASH”
UNIWERSALNY PŁYN DO MYCIA KWIATOWY „SPLASH”
UNIWERSALNY PŁYN DO MYCIA MORSKI „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 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 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-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedu pomiaru 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-85/Z-04140.02. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkoholu etylowego. Oznaczanie alkoholu etylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

Wartości DNEL (Dopuszczalny Poziom Niepowodujący Zmian) wyznaczone dla Alkohole, C12-14, etoksylogwane, siarczanowane, sole sodowe Nr CAS [68891-38-3]:

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 ³
Skóra	Konsument	Narażenie długotrwałe/ogólnoustrojowe	1650 mg/kg m. c./dzień
Drogi oddechowe	Konsument	Narażenie długotrwałe/ogólnoustrojowe	52 mg/m ³

Wartości DNEL (Dopuszczalny Poziom Niepowodujący Zmian) wyznaczone dla pracowników zatrudnionych w procesach wytwarzania i przetwarzania oraz konsumentów dla substancji Etanol Nr CAS 64-17-5:

Rodzaj ekspozycji	Populacja	Droga narażenia	Wartość
Długoterminowa, ogólna	Pracownicy	skóra	343 mg/kg masy ciała./dzień
Długoterminowa ogólna	Pracownicy	inhalacja	950 mg/m ³
Długoterminowa, ogólna	Konsumenci	skóra	206 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowa, ogólna	Konsumenci	inhalacja	114 mg/m ³
Długoterminowa, ogólna	Konsumenci	połknięcie	87 mg/kg

Wartości PNEC (Poziom Niepowodujący Zmian w środowisku) wyznaczone dla Alkohole, C12-14, etoksylogwane, siarczanowane, sole sodowe Nr CAS [68891-38-3]:

- 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..

Wartości PNEC (Poziom Niepowodujący Zmian w środowisku) wyznaczone dla substancji Etanol Nr CAS

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

64-17-5:

- dla środowiska wodnego – woda słodka : 0,96 mg/L;
- dla środowiska wodnego – woda morska: 0,79 mg/L;
- osady woda słodka: 3,6 mg/kg dwt;

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:

- 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

Stan skupienia	ciecz
Kolor:	CYTRUSOWY – żółty; KONWALIOWY- niebieski; ZIELONE JABŁKO – zielony, KWIATOWY – czerwony MORSKI - ciemnoniebieski
Zapach:	charakterystyczny, w zależności od rodzaju CYTRUSOWY – cytrynowy; KONWALIOWY – konwaliowy; ZIELONE JABŁKO – zielone jabłuszko, KWIATOWY – kwiatowy MORSKI - morski
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	~ 0 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	~ 100 °C
Palność materiałów:	produkt nie jest zapalny
Dolna i górna granica wybuchowości:	nie ustalono
Temperatura zapłonu:	nie ustalono dla mieszaniny; 12 °C dla składnika Etanol
Temperatura samozapłonu:	nie ustalono dla mieszaniny; 399 °C dla składnika Etanol
Temperatura rozkładu:	nie dotyczy
pH :	4,5 – 7
Lepkość kinematyczna:	nie ustalono
Rozpuszczalność:	w wodzie rozpuszcza się
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie dotyczy
Prężność pary:	nie ustalono
Gęstość lub gęstość względna:	1000 – 1100 kg/m ³ (20°C)
Względna gęstość pary:	nie ustalono
Charakterystyka cząsteczek:	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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

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.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

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 – Etanol CAS [64-17-5]:

LD50 (doustnie, szczur): 7060 mg/kg;

LD50 (skóra, królik): > 20000 mg/kg;

LC50 (inhalacja, szczur): 38,4 mg/dm³/10 godz.;

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.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

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

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

Dyrektywa ds. testów 405 OECD (wartość z literatury) Substancja badana: ≥ 10% Powoduje poważne uszkodzenie oczu; Substancja badana: ≥ 5% - < 10% Działa drażniąco na oczy; Substancja badana: < 5% - kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy składnika mieszaniny - Etanol Nr CAS [64-17-5]:

Działa drażniąco na oczy dla c>=50%

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 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

[68891-38-3]:

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

Działanie rakotwórcze:

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.

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Składniki mieszaniny (obecne w mieszaninie w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wag.) nie są klasyfikowane jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego dla zdrowia ludzkiego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniach: (WE) Nr 1907/2006, delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

Inne informacje:

Brak 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 – Alkohole, C12-14, etoksylowane, 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).

Toksyczność ostra składnika mieszaniny – Etanol CAS [64-17-5]:

Ryby – LC50: 8140 mg/l/48h;

Dafnie – EC50: 9266 – 14221 mg/l/48h (*Daphnia magna*)

Algi – EC50: 5000mg/l/7d

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Mieszanina nie została przebadana.

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

Łatwo biodegradowalny – 68% - 28 dni.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

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

Trwałość i zdolność do rozkładu składnika mieszaniny – **Etanol CAS [64-17-5]:**

Łatwo ulega biodegradacji. – 89%/14dni/.

12.3. **ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI**

Mieszanina nie została przebadana.

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

LogPow = 1,38.

Zdolność do bioakumulacji składnika mieszaniny – **Etanol CAS [64-17-5]:**

LogP(w/o): -0,32, nie jest spodziewana bioakumulacja, potencjał niski.

12.4. **MOBILNOŚĆ W GLEBIE**

Mieszanina nie została przebadana.

Brak dostępnych danych dotyczących składników mieszaniny.

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

Mieszanina nie została przebadana.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB składników mieszaniny:

Alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczanowane, sole sodowe CAS [68891-38-3]:

Nie spełniają kryteriów PBT i vPvB.

12.6. **WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO**

Składniki mieszaniny (obecne w mieszaninie w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wag.) nie są klasyfikowane jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego dla środowiska zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniach: (WE) Nr 1907/2006, delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. **INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA**

Brak danych.

SEKCJA13: 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).

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 LUB NUMER IDENTYFIKACYJNY ID:** 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

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 MORSKI LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI IMO**

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 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, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA MIESZANINY**

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 Nr 63, poz. 322) ze zmianą z 2020r. (Dz.U. 2020, poz. 1337). Tekst jednolity – Obwieszczenie marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 18 listopada 2020r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. (Dz.U. 2020 poz. 2289).

2. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286) ze zmianą z dnia 09 stycznia 2020r. (Dz.U. 2020 poz. 61) oraz z dnia 18 lutego 2021r. (Dz.U. 2021 poz. 325).

3. 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). ze zmianą z dnia 11 października 2019r. (Dz.U. 2019 poz. 1995)

4. 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, z 2007r. Dz.U. nr 49, poz. 330, z 2008r. Dz.U. Nr 108, poz. 690, z 2011r. Dz.U. Nr 173, poz. 1034). Obwieszczenie MGPIPS z dnia 28 sierpnia 2003r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu (Dz.U. Nr 169, poz. 1650).

5. 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.

6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. z 2013r, poz. 21) z późniejszymi zmianami.

7. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

8. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (poz. 888). ze zmianami. Tekst jednolity - OBWIESZCZENIE MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ z dnia 29 maja 2020r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2020 poz. 1114.

9. 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.

REACH (Artykuł 59) – Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie oczekujących na pozwolenie – nie dotyczy. REACH (Załącznik XVII) – Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów - nie dotyczy.

REACH (Załącznik XIV) – wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń. – nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

10. 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.) z późniejszymi zmianami.

11. Rozporządzenie 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.

12. 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.

13. Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych 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.).

14. Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych 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.).

15. 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.).

16. DYREKTYWA KOMISJI (UE) 2017/164 z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE.

17. 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

Zmiany – sekcja 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16.

Klasyfikację mieszaniny przeprowadzono wg następujących metod:

- kategoria “toksyczność ostra” – metoda addytywności;
- kategoria “działanie żrące/drażniące na skórę” – metoda addytywności;
- 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 “rakotwórczość” – 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.*

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

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

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. 4	Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4.
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 3.
Acute Tox. 2	Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 2.
Skin Corr. 1C	Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożenia 1C.
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1A.
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 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria zagrożenia 2.
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria zagrożenia 3.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
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.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
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.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.

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.