



KARTA CHARAKTERYSTYKI

DATA SPORZĄDZENIA: 01.07.2017R.

AKTUALIZACJA: 02.01.2023

WERSJA: 2.0

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: ZAGĘSZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” CYTRUSOWY
ZAGĘSZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” PORANNA BRYZA
ZAGĘSZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIETOWY
ZAGĘSZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIGDAŁOWY

Przeznaczenie: Płyn do mycia muszli klozetowych na bazie kwasów organicznych i nieorganicznych oraz środków powierzchniowo-czynnych.

Zawiera: Kwas fosforowy , Kwas cytrynowy.

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane: zastosowanie konsumenckie – jako środek do czyszczenia i odświeżania muszli klozetowych.

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

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Nazwa producenta: “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.) została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie:

Nazwa Handlowa: **ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” CYTRUSOWY
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” PORANNA BRYZA
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIETOWY
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIGDAŁOWY**

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

- **Powodująca poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1 – Eye Dam. 1** ze zwrotem wskazującym rodzaj zagrożenia:

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

- **Działająca drażniąco na skórę, kategoria 2 – Skin Irrit. 2** ze zwrotem wskazującym rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

H Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

P Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

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

P280 Stosować rękawice ochronne i 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. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCÍ/lekarzem.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do osoby uprawnionej do likwidacji odpadów lub składować w miejscu wyznaczonym przez gminę.

Zawiera: **Kwas fosforowy, Kwas cytrynowy.**

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.

Skład: amfoteryczne środki powierzchniowo czynne<5%, kwas fosforowy<5%, 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).**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **ZAGĘSZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” CYTRUSOWY**
ZAGĘSZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” PORANNA BRYZA
ZAGĘSZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIETOWY
ZAGĘSZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIGDAŁOWY

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

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.

Mieszanina ze względu na niskie pH < 2,0 może spowodować w przypadku uwolnienia zakwaszenie wód powierzchniowych.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE

nie dotyczy

3.2. MIESZANINY

Substancje niebezpieczne:

Nazwa niebezpiecznej substancji	Zakres stężenia (% w/w)	Numer CAS	Numer WE	Numer rejestracji	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Kwas fosforowy 75% ¹⁾	<2,5	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Met. Corr. 1; H290 Specyficzne stężenia graniczne: Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %
Kwas cytrynowy	<1	5949-29-1, 77-92-9	201-069-1	01-2119457026-42-xxxx	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
Alkohole, C12-15, etoksylowane	0,1	68131-39-5	Polimer	-	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne	0,2	-	931-513-6	01-2119513359-38-xxxx	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412

Pełne brzmienie zwrotów zagrożenia, oraz zwrotów H w sekcji 16

1) substancja z unijnym najwyższym stężeniem w środowisku pracy

SEKCJA 4 : ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” CYTRUSOWY**
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” PORANNA BRYZA
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIETOWY
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIGDAŁOWY

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

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:

- przenieść poszkodowanego na świeże powietrze;
- zapewnić ciepło i spokój;
- zapewnić dostęp świeżego powietrza;
- w przypadku złego samopoczucia wezwać lekarza.

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;
- **natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską.**

Narażenie przez kontakt ze skórą:

- 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;
- podać do wypicia dużą ilość wody;
- nie wywoływać wymiotów;
- nie podawać środków zobojętniających;
- zwrócić się o pomoc lekarską.

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

- narażenie przez drogi oddechowe – produkt nie stwarza zagrożenia, może powodować łagodne podrażnienie dróg oddechowych, kaszel;
- narażenie przez kontakt ze skórą - produkt jest drażniący, powoduje podrażnienie i zaczerwienienie skóry.
- narażenie przez kontakt z oczami – produkt powoduje poważne uszkodzenie oczu - ból, pieczenie, łzawienie, zaczerwienienie, przekrwienie spojówek;
- narażenie przez przewód pokarmowy – może podrażniać przełyk i żołądek – pieczenie w jamie ustnej, przełyku, wymioty.

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, tlenki fosforu, wodór.

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

Nazwa Handlowa: **ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” CYTRUSOWY**
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” PORANNA BRYZA
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIETOWY
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIGDAŁOWY

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

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;
- używać dobrze dopasowane i przylegające okulary ochronne w szczelnej obudowie (gogle) lub odpowiednią maskę ochronną;
- stosować rękawice ochronne i ubranie ochronne.

Dla osób udzielających pomocy:

Materiały, z jakich ma być wykonana osobista odzież ochronna:

- odpowiednie – rękawice ochronne – kwasoodporne;
- nieodpowiednie – brak.

W przypadku uwolnienia ilości przemysłowych zawiadomić o awarii odpowiednie służby oraz usunąć z obszaru zagrożenia osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii.

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;
- poinformować odpowiednie służby w przypadku wprowadzenia ilości przemysłowych produktu do wody, ścieków lub gleby.

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

- zanieczyszczoną powierzchnię oraz małe ilości uwolnionego produktu spłukać wodą;
- duże ilości rozlanej cieczy zubożnić np. węglanem sodu, a następnie zebrać odpowiednim materiałem pochłaniającym (ziemia, piasek, uniwersalne substancje pochłaniające) do pojemników;
- zmyć miejsce wycieku po pełnym 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

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;
- unikać następujących materiałów: substancje redukujące, metale, alkalia.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” CYTRUSOWY
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” PORANNA BRYZA
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIETOWY
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIGDAŁOWY**

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

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Mieszanka zawiera substancje, dla których określone są krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy wg. Rozporządzenia 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)z późniejszymi zmianami:

Nazwa i numer CAS substancji	NDS [mg/m ³]	NDSCH [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]
Kwas fosforowy [7664-38-2]	1	2	-

Mieszanka zawiera substancje, dla których określone są unijne dopuszczalne wartości 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.

Nazwa i numer CAS substancji	NDS [mg/m ³]	NDSCH [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]
Kwas fosforowy [7664-38-2]	1	2	-

Mieszanka 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.

Mieszanka 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-482:2009. 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 pomiarowa.

Wartości DNEL (Dopuszczalny Poziom Niepowodujący Zmian) wyznaczone dla pracowników zatrudnionych w procesach wytwarzania i przetwarzania oraz konsumentów dla substancji **Kwas fosforowy Nr CAS [7664-38-2]**:

Rodzaj narażenia	Populacja	Droga narażenia	Wartość
Długotrwałe oddziaływanie, efekty ogólnoustrojowe	Pracownicy	inhalacja	10,7 mg/m ³
Długotrwałe oddziaływanie, efekty miejscowe	Pracownicy	inhalacja	1 mg/m ³
Krótkoterminowe oddziaływanie, efekty miejscowe	Pracownicy	inhalacja	2 mg/m ³
Długotrwałe oddziaływanie, efekty ogólnoustrojowe	Konsumenti	inhalacja	4,57 mg/m ³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” CYTRUSOWY**
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” PORANNA BRYZA
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIETOWY
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIGDAŁOWY

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

Długotrwałe oddziaływanie, efekty miejscowe	Konsumenci	inhalacja	0,36 mg/m ³
---	------------	-----------	------------------------

Wartości DNEL (Dopuszczalny Poziom Niepowodujący Zmian) wyznaczone dla pracowników zatrudnionych w procesach wytwarzania i przetwarzania oraz konsumentów dla substancji **1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne NR WE: [931-513-6]:**

Rodzaj narażenia	Populacja	Droga narażenia	Wartość DNEL
Długotrwałe oddziaływanie, efekty ogólnoustrojowe	Pracownicy	skóra	12,5 mg/kg m.c./dzień
Długotrwałe oddziaływanie, efekty ogólnoustrojowe	Pracownicy	inhalacja	44 mg/m ³ /8 godzin
Długotrwałe oddziaływanie, efekty ogólnoustrojowe	Konsumenci	skóra	7,5 mg/kg m.c./dzień
Długotrwałe oddziaływanie, efekty ogólnoustrojowe	Konsumenci	doustnie	7,5 mg/kg m.c./dzień

Wartości PNEC (Poziom Niepowodujący Zmian w środowisku) wyznaczone dla substancji **1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne NR WE: [931-513-6]:**

Droga narażenia	Wartość
Woda słodka	0,0135 mg/L
Woda morską	0,00135 mg/L
Osady	1 mg/kg
Gleba	0,805 mg/kg

Wartości PNEC (Poziom Niepowodujący Zmian w środowisku) wyznaczone dla **Kwas cytrynowy Nr CAS [5949-29-1]:**

Droga narażenia	Wartość
Woda słodka	0,44 mg/L
Oczyszczalnia ścieków STP	>1000 mg/L
Woda morską	0,044 mg/L
Osady (Woda słodka)	34,6 mg/kg
Osady (Woda morską)	3,46 mg/kg
Gleba	33,1 mg/kg

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Indywidualne środki ochrony:

Ochrona oczu:

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

Ochrona rąk:

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

Ochrona dróg oddechowych:

- w przypadku prawidłowego stosowania nie jest wymagana, stosować maskę z pochłaniaczem par kwaśnych lub respirator gdy tworzą się aerozole i mgły produktu.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” CYTRUSOWY**
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” PORANNA BRYZA
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIĘTOWY
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIGDAŁOWY

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

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

Stan skupienia: ciecz
Kolor: w zależności od rodzaju:
CYTRUSOWY – żółty; PORANNA BRYZA - niebieski;
MIĘTOWY – zielony; MIGDAŁOWY – pomarańczowy;
Zapach: charakterystyczny; w zależności od rodzaju:
CYTRUSOWY – cytrusowy; PORANNA BRYZA - morski;
MIĘTOWY – miętowy; MIGDAŁOWY – migdałowy;
Temperatura topnienia/krzepnięcia: ~ 0 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: ~ 100 °C
Palność materiałów: nie ustalono
Dolna i górna granica wybuchowości: produkt nie jest zapalny
Temperatura zapłonu: nie ustalono dla mieszaniny; >180 °C dla składnika Nr WE [931-513-6]
Temperatura samozapłonu: nie ustalono
Temperatura rozkładu: nie dotyczy
pH : < 2
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/m³ (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.

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, wilgoci.

10.5. **MATERIAŁY NIEZGODNE**

Należy unikać substancji alkalicznych i metali.

10.6. **NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU**

Mieszanina nie była testowana - brak danych.

Kwas fosforowy ogrzewany do wysokich temperatur emituje żrące tlenki fosforu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra:

Nazwa Handlowa: **ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” CYTRUSOWY**
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” PORANNA BRYZA
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIETOWY
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIGDAŁOWY

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

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

ATE mix (doustnie) > 20 000 mg/kg. (obliczone zgodnie z punktem 3.1.3.6.1. Załącznika I do Rozporządzenia CLP 1272/2008).

Toksyczność ostra składnika mieszaniny - Kwas fosforowy Nr CAS [7664-38-2]:

LD50 (doustnie): 1530 mg/kg (szczur);

LD50 (skóra): 2740 mg/kg (królik).

Toksyczność ostra składnika mieszaniny - Kwas cytrynowy Nr CAS [5949-29-1]:

LD50 (doustnie): 11700 mg/kg (szczur).

LD50 (doustnie): 5040 mg/kg (mysz).

LD50 (skóra): 885 mg/kg (szczur).

LD50 (skóra): 961 mg/kg (mysz).

Toksyczność ostra składnika mieszaniny - 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne EC [931-513-6]:

LD50 (doustnie): 2335 mg/kg (szczur).

LD50 (skóra): >2000 mg/kg (szczur).

Działanie drażniące/żrące na skórę:

Mieszanina została przebadana, i na podstawie wyników badań oraz dostępnych danych dotyczących składników mieszaniny, przy uwzględnieniu wartości pH produktu została sklasyfikowana jako – **mieszanina działa drażniąco na skórę.**

Działanie żrące/drażniące na skórę składnika mieszaniny - Kwas fosforowy Nr CAS [7664-38-2]:

Powoduje oparzenia, jest wyjątkowo żrący, niszczy tkanki.

Substancja jest sklasyfikowana zgodnie ze zharmonizowaną klasyfikacją (Załącznik VI, Tabela 3.1. Rozporządzenia CLP), ze specyficznymi stężeniami granicznymi:

Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %

Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %

Działanie żrące/drażniące na skórę składnika mieszaniny - Kwas cytrynowy Nr CAS [5949-29-1]:

Nie sklasyfikowano, może powodować podrażnienie skóry.

Działanie żrące/drażniące na skórę składnika mieszaniny - Alkohole, C12-15, etoksylované (5-12EO) Nr CAS [68131-39-5]:

Działa odtłuszczająco na skórę, kontakt nierozcieńczonej substancji oraz jej stężonych roztworów wodnych ze skórą może wywołać odczyn zapalny, przedłużony kontakt ze skórą może powodować odczyn zapalny.

Działanie żrące/drażniące na skórę składnika mieszaniny - 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne EC [931-513-6]:

Nie jest klasyfikowany.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników przy uwzględnieniu pH produktu **mieszanina została sklasyfikowana jako powodująca poważne uszkodzenie oczu.**

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy składnika mieszaniny - Kwas fosforowy Nr CAS [7664-38-2]:

Może powodować nieodwracalne uszkodzenia oczu.

Substancja jest sklasyfikowana zgodnie ze zharmonizowaną klasyfikacją (Załącznik VI, Tabela 3.1. Rozporządzenia CLP), ze specyficznymi stężeniami granicznymi:

Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %

Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy składnika mieszaniny - Kwas cytrynowy Nr CAS [5949-29-1]:

Powoduje poważne podrażnienia oczu.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy składnika mieszaniny - Alkohole, C12-15, etoksylované (5-12EO) Nr CAS [68131-39-5]:

Kontakt czystej substancji z okiem powoduje utrzymujące się zapalenie spojówek, obrzęk powiek oraz zmętnienie rogówki.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy składnika mieszaniny - 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne EC [931-513-6]:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Nazwa Handlowa: **ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” CYTRUSOWY**
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” PORANNA BRYZA
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIETOWY
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIGDAŁOWY

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

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

Działanie uczulające składnika mieszaniny - Kwas cytrynowy Nr CAS [5949-29-1]:

Nie sklasyfikowano.

Działanie uczulające składnika mieszaniny - 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne EC [931-513-6]:

Nie działa uczulająco.

Działanie uczulające składników mieszaniny - Kwas fosforowy Nr CAS [7664-38-2], Alkohole, C12-15, etoksylogowane (5-12EO) Nr CAS [68131-39-5]:

Brak dostępnych danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Mieszanina nie została przebadana. Ze względu na brak dostępnych danych dotyczących składników mieszanina nie jest sklasyfikowana w tej klasie.

Mutagenność składnika Kwas fosforowy Nr CAS [7664-38-2]:

Test Ames (OECD 471) – wynik negatywny.

Test OECD 476 – wynik negatywny.

Mutagenność składnika - 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne EC [931-513-6]:

Test Ames: wynik negatywny.

Mutagenność składników mieszaniny Kwas cytrynowy Nr CAS [5949-29-1], Alkohole, C12-15, etoksylogowane (5-12EO) Nr CAS [68131-39-5]:

Brak danych.

Działanie rakotwórcze:

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

Rakotwórczość składnika mieszaniny - Kwas cytrynowy Nr CAS [5949-29-1]:

Nie sklasyfikowano.

Rakotwórczość składnika mieszaniny - 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne EC [931-513-6]:

Nie jest klasyfikowany jako substancja o działaniu rakotwórczym.

Rakotwórczość składników mieszaniny - Kwas fosforowy Nr CAS [7664-38-2], Alkohole, C12-15, etoksylogowane (5-12EO) Nr CAS [68131-39-5]:

Brak dostępnych danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość składnika mieszaniny - Kwas cytrynowy Nr CAS [5949-29-1]:

Nie sklasyfikowano.

Szkodliwe działanie na rozrodczość składnika mieszaniny - 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne EC [931-513-6]:

Nie jest klasyfikowany jako substancja działająca szkodliwie na rozrodczość.

Szkodliwe działanie na rozrodczość składników mieszaniny - Kwas fosforowy Nr CAS [7664-38-2], Alkohole, C12-15, etoksylogowane (5-12EO) Nr CAS [68131-39-5]:

Brak dostępnych danych.

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:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” CYTRUSOWY**
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” PORANNA BRYZA
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIETOWY
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIGDAŁOWY

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

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. Mieszanina ze względu na niskie pH może spowodować w przypadku uwolnienia lekkie zakwaszenie wód powierzchniowych.

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

Toksyczność ostra składnika mieszaniny – Kwas fosforowy Nr CAS [7664-38-2] :

Ryby (*Gambusia affinis*) **LC50: 138 mg/l/96godz.**

Toksyczność ostra składnika mieszaniny – Kwas cytrynowy Nr CAS[5949-29-1]:

Ryby: **LC50: 440 –760 mg/l/72godz.**(substancja bezwodna);

Daphnia magna: **LC100: ~ 120 mg/l/72godz.** (substancja bezwodna).

Toksyczność ostra składnika mieszaniny - Alkohole, C12-15, etoksylované (5-12EO)Nr CAS [68131-39-5]:

LC50: 3620 µg/l/96godzin (ryba - *Pimephales promelas*);

EC50: 1400 µg/l/48godzin (*Daphnia magna*);

EC50: 0,7mg/l/96godzin (glon – *Pseudokirchneriella subcapitata*);

Toksyczność ostra składnika mieszaniny – 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne EC [931-513-6]:

LC50: 1,11 mg/l/96godzin (ryba - *Pimephales promelas*);

LC50: 1,9 mg/l/96godzin (*Daphnia magna*);

LC50: 2,4 mg/l (*Algae*);

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Mieszanina nie została przebadana.

Trwałość i zdolność do rozkładu składnika mieszaniny - Kwas fosforowy Nr CAS [7664-38-2] :

Nie dotyczy substancji nieorganicznych.

Trwałość i zdolność do rozkładu składnika mieszaniny - Kwas cytrynowy Nr CAS [5949-29-1]:

Biodegradowalny 97%/28 dni.

Trwałość i zdolność do rozkładu składnika mieszaniny - Alkohole, C12-15, etoksylované (5-12EO)Nr CAS [68131-39-5]:

Wstępna biodegradalność oznaczona zgodnie z 82/242/EEC wynosi powyżej 87%.

Ostateczna biodegradacja tlenowa wyznaczona metodą respirometrii manometrycznej (Dyrektywa 67/548/EWG) wynosi 71,3%. Substancja ulega biodegradacji w warunkach beztlenowych.

Trwałość i zdolność do rozkładu składnika mieszaniny - 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne EC [931-513-6]:

Łatwo biodegradowalny – 85%, 28 dni, metoda OECD 301A.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Mieszanina nie została przebadana.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” CYTRUSOWY**
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” PORANNA BRYZA
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIETOWY
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIGDAŁOWY

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

Zdolność do bioakumulacji składnika mieszaniny - Alkohole, C12-15, etoksylowane (5-12EO)Nr CAS [68131-39-5]:
Nie bioakumuluje się w organizmach wodnych (dane literaturowe).

Zdolność do bioakumulacji składników mieszaniny - Kwas fosforowyNr CAS [7664-38-2], Kwas cytrynowy Nr CAS[5949-29-1]:

Brak dostępnych danych.

Zdolność do bioakumulacji składnika mieszaniny - 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne EC [931-513-6]:

BCF=3-71 woda/osad.

12.4. **MOBILNOŚĆ W GLEBIE**

Mieszanina nie została przebadana.

Mobilność w glebie składnika mieszaniny - Alkohole, C12-15, etoksylowane (5-12EO) Nr CAS [68131-39-5]:

Po rozpuszczeniu w wodzie może przenikać do wód gruntowych.

Mobilność w glebie składników mieszaniny - Kwas fosforowy Nr CAS [7664-38-2], Kwas cytrynowy Nr CAS [5949-29-1]:

Brak dostępnych danych.

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

Mieszanina nie została przebadana.

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

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).

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 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” CYTRUSOWY
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” PORANNA BRYZA
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIETOWY
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIGDAŁOWY**

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

14.5. 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 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 dyrektywę 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” CYTRUSOWY**
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” PORANNA BRYZA
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIETOWY
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIGDAŁOWY

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

(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.

(REACH) Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie (SVHC) – nie dotyczy.

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/EWG 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” –pH produktu;
- kategoria “poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy” - pH produktu;
- 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” CYTRUSOWY
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” PORANNA BRYZA
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIETOWY
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIGDAŁOWY**

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

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

EC50 - (ang. *half maximal effective concentration*) - stężenie powodujące powstanie 50% przyżyciowego efektu testowego

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie.

NDSCH – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

NDSP – najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.

BCF – współczynnik biokoncentracji.

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

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4.
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożenia 1B.
Met. Corr. 1	Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, kategoria zagrożenia 1.
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1.
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. Kategoria zagrożenia 3.
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3.
H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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.