

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28.05.2015r.

## **SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa: Mydło w płynie morskie antybakteryjne

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

Delikatne mydło do mycia rąk i całego ciała. Posiada neutralne pH dla skóry.

### 1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe „Polin” Spółka z o.o.

ul. Nowomiejska 2; 63-130 Książ Wlkp., e-mail: polin@polin.com.pl

tel/fax: (061) 28 22 011, -526, -938

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: j.jankowska@polin.com.pl

### 1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

tel/fax: (061) 28 22 011, -526, -938 czynny w godzinach urzędowania

## **SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

### 2.1. KLASYFIKACJA MIESZANINY

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl obowiązujących przepisów.

### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia – nie dotyczy

### 2.3. INNE ZAGROŻENIA

Wyniki oceny własności PBT i vPvB – brak danych

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

### 3.1. SUBSTANCJE – Nie dotyczy

### 3.2. MIESZANINY

**Składniki stwarzające zagrożenie:**

Nazwa składnika	Zakres stężeń % wag	Klasyfikacja (WE)1272/2008	Numer CAS	Numer WE	Numer rejestracji	Numer indeksowy
Alkohole C12-14, etoksylogowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe	< 3,0	Skin Irrit 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	68891-38-3	500-234-8	01-2117488639-16-XXXX	--

\*Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w punkcie 16.

## **SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

### 4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

#### **Kontakt z oczami:**

W razie kontaktu z oczami, wyjąć szkła kontaktowe. Przemycać oczy dużą ilością bieżącej wody przez ok. 10 min, unikając silnego strumienia wody ze względu na możliwość mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, skonsultować się z lekarzem okulistą.

#### **Kontakt ze skórą:**

Nie istnieje zagrożenie. W razie kontaktu ze skórą, zmyć wodą. Jeśli podrażnienie nie

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

*Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28.05.2015r.*

ustępuje, zapewnić pomoc lekarską.

### **Wdychanie:**

W normalnych warunkach nie stanowi zagrożenia. W razie narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.

### **Połknięcie:**

W razie spożycia przepłukać usta wodą, nie prowokować wymiotów. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę.

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

Kontakt z oczami: zaczerwienienie, podrażnienie, łzawienie.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczenie objawowe.

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

#### **5.1. ŚRODKI GAŚNICZE**

Odpowiednie środki gaśnicze: Pożary w obecności preparatu gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów. Środki pianotwórcze, woda – prądy rozproszone, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze: brak danych

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

Preparat nie jest palny. Zagrożone pożarem zbiorniki usunąć, jeżeli to możliwe i nie wiąże się z nadmiernym ryzykiem lub chłodzi rozpyloną wodą z odpowiedniej odległości. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną.

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

Środki ochrony typowe w przypadku pożaru. W przypadku pożaru usunąć z obszaru zagrożenia osoby postronne.

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

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

Unikać kontaktu substancji z oczami. Wyciek substancji powoduje śliskość nawierzchni.

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

Ze względu na małą objętość opakowania istnieje niewielkie prawdopodobieństwo szkodliwego oddziaływania na środowisko.

W przypadku rozlania większych ilości preparatu należy poczynić odpowiednie kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Zapobiec zanieczyszczeniu wody i gleby, nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych. Wezwać odpowiednie służby ratownicze.

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

Zlikwidować wyciek o ile to możliwe. Obwałować miejsce wycieku, odpompować lub posypać materiałem chłonnym (piasek, trociny), zebrać do odpowiedniego pojemnika, przekazać do utylizacji.

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

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

*Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28.05.2015r.*

Środki ochrony osobistej - patrz punkt 8.  
Postępowanie z odpadami - patrz punkt 13.

### **SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

- 7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA**  
Stosować preparat zgodnie z przeznaczeniem i sposobem użycia umieszczonym na etykiecie opakowania jednostkowego. Podczas stosowania nie jeść i nie pić. Unikać kontaktu z oczami. Myte powierzchnie dokładnie spłukać wodą.
- 7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI**  
Preparat przechowywać w oryginalnym opakowaniu producenta w suchych, wentylowanych, nienasłonecznionych pomieszczeniach w temp. 2-35<sup>0</sup>C. Chronić przed zamarzaniem. Zapoznać się z treścią karty charakterystyki. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Nie magazynować ze środkami spożywczymi.
- 7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE**  
Mydło w płynie do mycia rąk i całego ciała.

### **SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

- 8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI**  
**Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy,** Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) z późniejszymi zmianami.

SUBSTANCJA	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
------------	--------------------------	----------------------------	---------------------------

Nie dotyczy

Krajowe dopuszczalne wartości biologiczne: Brak danych

- 8.2. KONTROLA NARAŻENIA**  
**Stosowne techniczne środki kontroli:** wentylacja wyciągowa pomieszczenia.  
**Indywidualne środki ochrony:** nie wymagane w normalnych warunkach użytkowania.  
**Ochrona oczu lub twarzy:** nie jest wymagana przy normalnym użyciu.  
**Ochrona skóry:** nie jest wymagana przy normalnym użyciu.  
**Ochrona dróg oddechowych:** nie jest wymagana przy normalnym użyciu.  
**Ochrona ciała:** nie jest wymagana przy normalnym użyciu.  
**Zagrożenia termiczne:** brak danych  
**Kontrola narażenia środowiska:** brak danych  
**Środki ochronne i higieny osobistej:** Wymyć ręce i twarz po pracy z mieszaniną. Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy.  
**Uwaga:**  
Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173).

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28.05.2015r.

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

<b>Wygląd:</b>	Jednorodna, klarowna, lepka, ciecz bez zanieczyszczeń mechanicznych, Niebieska, charakterystyczna dla użytych barwników
<b>Zapach:</b>	Przyjemny, morski, charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej
<b>Próg zapachu:</b>	Brak danych
<b>pH wyrobu gotowego:</b>	5,0 – 7,0
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C]:</b>	Brak danych
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia [°C]:</b>	Brak danych
<b>Temperatura zapłonu [°C]:</b>	Nie dotyczy
<b>Szybkość parowania:</b>	Nie dotyczy
<b>Palność(ciała stałego, gazu):</b>	Produkt niepalny
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości [% V/V]:</b>	Nie dotyczy
<b>Prężność par [hPa]:</b>	Brak danych
<b>Gęstość par:</b>	Brak danych
<b>Gęstość względna [g/cm<sup>3</sup>]:</b>	1,025 ± 0,04
<b>Rozpuszczalność:</b>	W wodzie bez ograniczeń
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Brak danych
<b>Lepkość [mPa*s]: w temp. 22 °C</b>	Nie dotyczy
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Brak danych
<b>Właściwości utleniające:</b>	Brak danych

### 9.2. INNE INFORMACJE

Brak danych

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. REAKTYWNOŚĆ

Brak danych

### 10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w normalnych warunkach magazynowania i stosowania.

### 10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie są znane.

### 10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

W trakcie przechowywania unikać temperatur wykraczających poza zakres podany w punkcie 7.2. Chronić pojemniki przed długotrwałym działaniem promieniowania świetlnego oraz przed zanieczyszczeniem.

### 10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Silny utleniacz, Miedź.

### 10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

*Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28.05.2015r.*

Dla mieszaniny – nie znane. Mogą tworzyć się tlenki siarki.

### **SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

#### **11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH**

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia. Stosowany zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami nie powoduje negatywnych skutków dla zdrowia. Nie wykazuje właściwości toksycznych.

**Toksyczność ostra dla alkoholi, C12-C14, etoksyloowanych (1-2.5 TE), siarczanowanych, soli sodowych**

Toksyczność ostra:

LD50 Skórny Szczur - Męski, Żeński >2000 mg/kg

LD50 Doustnie Szczur - Męski, Żeński >2500 mg/kg

LD50 Doustnie Szczur - Męski, Żeński 4100 mg/kg

Działanie drażniące:

- wdychanie: Może wydzielać gazy, opary lub pyły, które są mocno drażniące dla układu oddechowego.

- kontakt ze skórą: działa drażniąco

- kontakt z oczami: ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

- połknięcie: Może powodować oparzenia ust, gardła lub żołądka.

Działanie żrące: nie dotyczy

Działanie uczulające: Nie działa uczulająco na skórę.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej: brak danych

Rakotwórczość: brak danych

Mutagenność: brak działania mutagennego

Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje działania mutagennego

### **SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

#### **12.1. TOKSYCZNOŚĆ**

Dla mieszaniny - brak danych

**Dla substancji: dla alkoholi, C12-C14, etoksyloowanych (1-2.5 TE), siarczanowanych, soli sodowych**

EC50 (Glon – *Desmodesmus subspicatus*) 2,6 mg/l – (72 godziny)

EC50 (Glon – *Desmodesmus Subspicatus*) 27 mg/l – (72 godziny)

EC50 (Rozwielitka - *Daphnia magna*) 7,2 mg/l – (48 godzin)

LC50 (Ryba – *brachydanio rerio*) 7,1 mg/l - (96 godzin)

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

Zawarte w preparacie środki powierzchniowo czynne są biodegradowalne.

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

Brak danych.

#### **12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE**

Produkt jest całkowicie rozpuszczalny w wodzie.

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

Nie dotyczy.

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

Brak danych.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28.05.2015r.

### **SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

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

Małe ilości (u konsumenta) traktować jak odpady z gospodarstwa domowego.

Duże ilości odpadów opakowaniowych i odpadowego preparatu unieszkodliwiać zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami (patrz p.15).

##### **Niszczenie i neutralizacja:**

Roztwór niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

##### **Opakowania:**

Dokładnie opróżnione opakowania należy przepłukać wodą. Dokładnie opróżnione opakowanie podlega systemowi odbioru odpadów komunalnych.

##### **Klasyfikacja odpadów:**

Ponieważ kod odpadów jest przypisywany w zależności od źródła ich powstania, końcowy użytkownik powinien uwzględniając specyficzne warunki stosowania produktu, biorąc pod uwagę miejsce i sposób powstawania odpadu zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

##### **Kod odpadu opakowania:**

15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych

15 01 01 – opakowania z papieru i kartonu

Ustawa z dnia 27.04.2001r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628 wraz z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206).

### **SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

#### **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 –**

Nie dotyczy

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

Transport w pozycji pionowej

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

Nie dotyczy

### **SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

##### **Kartę wykonano zgodnie z:**

Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla mieszaniny

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) z późniejszymi zmianami.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28.05.2015r.

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami.

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

Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (*Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 132 z dnia 29 maja 2015 r.*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin (Dz. Ministra. 2012, poz. 1018) z późniejszymi zmianami.

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U., poz. 817 z dnia 23.06.2014).

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 86, 2005 z późniejszymi zmianami).

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

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

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

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

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

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, Official Journal of the European Union, 104/1, 8.04.2004.

Rozporządzenie (WE) nr 907/2006 Komisji Europejskiej z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie WE nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII, Official Journal of the European Union, L 168 z 21 czerwca 2006 r.

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

### 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Brak danych.

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

#### Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 2 - 3

Skin Irrit 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kat. 2
Eye Damage 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kat. 1.
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat 2.

H315 Działanie drażniące na skórę

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28.05.2015r.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Produkt przeznaczony do użytku konsumenckiego

### Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (Elincs)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers"

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Numer UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska

RID - regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

ADN - europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

IMDG - międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

ICAO - Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Droga Powietrzna

### Inne źródła informacji

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

ESIS European Chemical Substances Information System

### Inne informacje:

*Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi. Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy oraz aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu i nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu.*

*Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie oraz niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.*

*Karta charakterystyki została wykonana przez P.P.U.H. Polin Sp. z o.o. na podstawie materiałów uzyskanych od producentów oraz z własnej bazy danych.*

**Wersja 1.**