

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

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

#### **1.1. Identyfikator produktu**

SIM ŻEL DO WC 750ML

#### **1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowania zidentyfikowane: Żel do mycia urządzeń sanitarnych.

Zastosowania odradzane: nie określono

#### **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 7.00 – 15.00

112 – numer alarmowy

### **SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

#### **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

##### **Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:**

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1 (Eye Dam.1).**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu (H318).

**Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B (Skin Corr. 1B).**

Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu (H314).

##### **Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka:**

Przy bezpośrednim dostaniu się produktu do oczu może wystąpić poważne uszkodzenie oczu, podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie. Wielokrotny kontakt ze skórą może wywoływać oparzenia skóry, miejscowe zaczerwienienie. Nie stwierdzono działania uczulającego na skórę, ale produkt zawiera składnik, który ma działanie uczulające i (u ludzi szczególnie wrażliwych) może wywoływać reakcję alergiczną skóry. Połknięcie dużej ilości może spowodować nudności, wymioty, biegunkę.

##### **Skutki działania na środowisko:**

Przy prawidłowym użytkowaniu nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

##### **Skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi:**

Nie są znane niebezpieczne skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi.

#### **2.2. Elementy oznakowania**

Piktogramy:



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Hasło ostrzegawcze – Niebezpieczeństwo

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P305+351+338 - 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 ZATRUĆ/lekarzem/...

P303+361+353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

#### W przypadku stosowania przez konsumentów:

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

P102 - Chronić przed dziećmi.

#### **Zawartość detergentów zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE (wszystkie rodzaje):**

Składniki: <5% anionowe środki powierzchniowo czynne, kompozycje zapachowe. Zawiera kwas fosforowy.

### **2.3. Inne zagrożenia**

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII – nie dotyczy

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XII – nie dotyczy

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji – nieznanne

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

### **3.1. Substancje – Nie dotyczy**

### **3.2. Mieszanki**

Substancja	% wag	Klasyfikacja (WE)1272/2008	Numer CAS	Numer WE	Numer rejestracji	Numer indeksowy
Alkohole C12-14 (parzyste), etoksylowane (<2.5 TE), siarczany, sole sodowe	< 5,0	Skin Irrit 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16-0010	--
Kwas fosforowy (V). Roztwór wodny	< 3,0	Acute Tox 4, H302 Skin Corr. 1, H314 Met Corr. 1 H290 Eye dam. 1 H318	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24-XXXX	015-011-00-6

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Specyficzne stężenia graniczne dla alkohole C12-14 (parzyste), etoksylowane (<2.5 TE), siarczany, sole sodowe:

Zakresy stężeń:  $\geq 5$  -  $< 10$ , Kategorie zagrożeń: Eye Irrit. 2

Zakresy stężeń:  $\geq 10$ , Kategorie zagrożeń: Eye Damage 1

(na podstawie danych zawartych w dokumentacji rejestracyjnej dostępnej na stronie Europejskiej Agencji Chemikaliów)

Specyficzne stężenia graniczne dla kwas fosforowy

Zakresy stężeń C  $\geq 25\%$ , Kategorie zagrożeń: Skin Corr. 1B

Zakresy stężeń  $\geq 10\%$  -  $< 25\%$ , Kategorie zagrożeń: Skin Irrit 2, Eye Irrit 2

(na podstawie danych zawartych w dokumentacji rejestracyjnej dostępnej na stronie Europejskiej Agencji Chemikaliów)

Pełne brzmienia zwrotów H oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w sekcji 16. Karty charakterystyki

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

#### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**Uwagi ogólne:** Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania, które są zamieszczone na etykiecie. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

##### **Kontakt 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. W przypadku utrzymywania się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

##### **Kontakt ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Miejsca narażone na kontakt z produktem umyć dużą ilością wody, najlepiej bieżącej. W razie utrzymywania się dolegliwości zapewnić pomoc lekarską. Ze względu na niską wartość pH może nastąpić podrażnienie skóry, zaczerwienienie.

##### **Wdychanie:**

W normalnych warunkach nie stanowi zagrożenia.

##### **Połknięcie:**

Dokładnie przepłukać jamę ustną wodą. Podać do wypicia małą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów - możliwość wystąpienia pienienia prowadzącego do zachłyśnięcia. Nie podawać środków zobojętniających. Zapewnić pomoc lekarską.

W przypadku pojawienia się lub utrzymywania się dolegliwości powstałych wskutek narażenia na działanie uniwersalnego płynu do mycia, należy zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską. Należy usunąć źródło narażenia i przenieść poszkodowanego z miejsca narażenia.

#### **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

**Kontakt z oczami:** Przy bezpośrednim dostaniu się produktu do oczu wykazuje działanie żrące.

**Kontakt ze skórą:** W kontakcie ze skórą wykazuje działanie żrące.

**Połknięcie:** Spożycie dużych ilościach powoduje nudności, wymioty, bóle brzucha, biegunkę.

**Wdychanie:** Nie dotyczy

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu uszkodzonego.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Odpowiednie środki gaśnicze: Pożary gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów. Proszki i piany gaśnicze, dwutlenek węgla, rozpylony strumień wody.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** brak danych

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

**Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny:** Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek. Unikać kontaktu z metalami.

**Niebezpieczne produkty podczas spalania substancji lub mieszaniny:** brak danych

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Szczególne środki zabezpieczające dla straży pożarnej:** Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Zagrożone pożarem zbiorniki usunąć, jeżeli to możliwe i nie wiąże się z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić rozpyloną wodą z odpowiedniej odległości. Nie dopuścić do dostania się wody po gaszeniu do kanalizacji, wód i gleby.

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:** Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz i działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469. Stosować środki ochrony dróg oddechowych i ubranie oraz rękawice kwasoodporne.

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

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomoc

Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednią maskę, gdy wentylacja jest niewystarczająca. Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej. Unikać bezpośredniego kontaktu z substancją.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

Jeśli dla usuwania produktu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w sekcji "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy". Nosić odzież ochronną i

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

ochronne rękawice kwasoodporne, a także okulary lub ochronę twarzy. Nie wdychać par. Wyciek substancji powoduje śliskość nawierzchni. W pomieszczeniu zamkniętym zapewnić dobrą wentylację lub dostęp świeżego powietrza.

### 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. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. Wezwać odpowiednie służby ratownicze.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zlikwidować wyciek o ile to możliwe. Mniejsze ilości uwolnionej cieczy absorbować obojętnym, niepalnym materiałem chłonny (np. Ziemia, piasek), zebrać do zamykanego, oznakowanego pojemnika na odpady.

Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia preparatu obwałować. Zebraną ciecz odpompować. Zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić uszkodzone opakowania i umieścić w szczelnym pojemniku ochronnym. Zanieczyszczone powierzchnie oczyścić, a następnie spłukać wodą. Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w sekcji 1.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.1.1. Podczas stosowania i przechowywania przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Unikać uwolnienia do środowiska.

7.1.2. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Po użyciu zamykać pojemnik. Unikać działania na substancję wysokiej temperatury. Nie mieszać z innymi środkami czyszczącymi, alkaliami i wybielaczami zawierającymi chlor (podchloryn sodu).

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Preparat przechowywać w oryginalnym opakowaniu producenta w suchych, wentylowanych, nienasłonecznionych pomieszczeniach w temp. 5 °C -35 °C. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu i otwartego ognia. Chronić przed zamarznięciem. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Zapoznać się z treścią karty charakterystyki. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Nie magazynować ze środkami spożywczymi. Zapoznać się z treścią karty charakterystyki. Nie

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Nie przechowywać otwartych opakowań razem z wyrobami alkalicznymi.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie znane

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).

**Substancja – kwas fosforowy (V). Roztwór wodny.**

**NDS 1 (mg/m<sup>3</sup>)**

**NDSCH 2 (mg/m<sup>3</sup>)**

**NDSP brak danych (mg/m<sup>3</sup>)**

### 8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Ogólna wentylacja pomieszczenia.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości mieszaniny. Po pracy umyć ręce. Nie jeść, nie pić i nie palić.

**A) Ochrona oczu i twarzy:** Przy bezpośrednim dostaniu się produktu do oczu wykazuje działanie żrące. Połknięcie dużej ilości może spowodować nudności, wymioty, biegunkę. **B)**

**Ochrona skóry:** W kontakcie ze skórą wykazuje działanie żrące

- Ochrona rąk: Podczas stosowania produktu należy używać rękawic ochronnych odpornych na chemikalia (EN 374-1 / EN374-2 / EN374-3).

- Inne

**C) Ochrona dróg oddechowych:** przy dostatecznej wentylacji pomieszczenia nie jest konieczna

**D) zagrożenia termiczne: brak danych**

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Stan skupienia: jednorodny, klarowny żel z tendencją do lekkiego zmętnienia, bez zanieczyszczeń mechanicznych

b) Kolor: bezbarwny lub słomkowy, charakterystyczny dla użytych surowców

c) Zapach: Cytrynowy, charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej i surowców

d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: Brak danych

e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Brak danych

f) Palność materiałów: niepalny

g) Dolna i górna granica wybuchowości: brak danych

h) Temperatura zapłonu: brak danych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

- i) Temperatura samozapłonu: brak danych
- j) Temperatura rozkładu: brak danych
- k) pH: <3,0
- l) Lepkość kinematyczna: brak danych
- m) Rozpuszczalność: w wodzie bez ograniczeń
- n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): brak danych
- o) Prężność pary: brak danych
- p) Gęstość lub gęstość względna:  $1,04 \pm 0,04 \text{ g/cm}^3$
- q) Względna gęstość pary: brak danych
- r) Charakterystyka cząsteczek: nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje

Brak innych 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

W trakcie przechowywania należy unikać wysokich temperatur (patrz punkt 7.2.). Reakcja egzotermiczna w przypadku reakcji z zasadami. Podczas pożaru mogą powstawać, niebezpieczne gazowe produkty rozkładu, tlenki fosforu oraz dwutlenek siarki. Unikać kontaktu z metalami, z którymi może zachodzić reakcja z wydzieleniem wodoru.

### 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. Trzymać z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia oraz innych źródeł zapłonu.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, miedź, zasady, metale, tlenki metali, żelazo i jego związki, stal, glin i jego związki.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Dla preparatu – Nie rozkłada się, jeśli jest stosowany zgodnie z przeznaczeniem. Podczas pożaru mogą powstawać, niebezpieczne gazowe produkty rozkładu, tlenki fosforu oraz tlenki siarki.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

a) toksyczność ostra;

w oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

- b) działanie żrące/drażniące na skórę;  
Powoduje poważne oparzenia skóry
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;  
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;  
w oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;  
w oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
- f) działanie rakotwórcze;  
w oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość;  
w oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe;  
w oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane;  
w oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją.  
w oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego  
Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

11.2.2. Inne informacje  
Brak dodatkowych informacji

## **SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

### 12.1. Toksyczność

**Dla mieszaniny** – nie dotyczy

**Dla substancji:**

Alkohole C12-14 (parzyste), etoksylované <2.5 TE, siarczany, sole sodowe

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

EC50 (Głon – 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)

Kwas fosforowy (V). Roztwór wodny.

dla ryb – mediana śmiertelne pH 3-3,25 / 96 h Lepomis macrochirus

dla kręgowców wodnych EC50 >= 100 mg/l 48h Daphnia magna

dla kręgowców wodnych EC50 >= 100 mg/l 72h Desmodesmus subspicatus

Zahamowanie oddychania osadu aktywnego NOEC 100 mg/l 72 h Desmodesmus subspicatus

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne zawarte w mieszaninie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów.

Dane uzyskane z kart charakterystyki składników mieszaniny. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów



## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych.

### **12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych

### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak danych

### **12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

### **12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

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

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Postępować zgodnie z przepisami prawa obowiązującym na danym terenie. Dokładnie opróżnione opakowania po produkcji podlegają systemowi odbioru odpadów komunalnych.

Podstawa prawna:

Prawo wspólnotowe: Dyrektywą 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

Prawo krajowy: Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz.21) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U.2013 poz. 888)

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

### **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**

Nie dotyczy

### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy

### **14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie dotyczy

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

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

#### **15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. (Dz.U. 2011, nr 63, poz. 322.) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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 14/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE 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)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami.
- Dyrektywą 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz.21)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U.2013 poz. 888)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2002, nr. 217 poz.1833 z późniejszymi zmianami).

#### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

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

Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 3.2.

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 3.

Acute Tox 4 Toksyczność ostra kat. 4

Skin Corr. 1 Działanie żrące na skórę

Met Corr 1 Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali

H315 Działanie drażniące na skórę

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H290 Może powodować korozję metali

#### **Zalecane ograniczenia w stosowaniu:**

Produkt przeznaczony do użytku konsumenckiego

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### 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,

### Inne źródła informacji

**IUCLID** International Uniform Chemical Information Database

**ESIS** European Chemical Substances Information System

### Informacje dodatkowe:

Dane dla substancji zarejestrowanych: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

*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 producenta na podstawie materiałów uzyskanych od producentów oraz z własnej bazy danych.*