

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

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

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Data utworzenia: 18.08.2026

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: -

1.1. Identyfikator produktu

### ***SUPER WASCHE Płyn do płukania Niebieski***

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane  
Zastosowania zidentyfikowane: Płyn do zmiękczenia tkanin.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyk

**Zakład Produkcyjno-Handlowy "MAR-MEX" Spółka cywilna, M. Kuczyński, M. Kuczyńska**

ul. Tetmajera 89

34-300 Żywiec

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: **mar-mex@wp.pl**

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 – numer alarmowy

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w myśl obowiązujących przepisów.

2.2. Elementy oznakowania

Brak

Hasło ostrzegawcze: Brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

**P102** - Chronić przed dziećmi.

**Zawartość detergentów zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE:**

**Składniki:** <5% kationowe środki powierzchniowo czynne, kompozycje zapachowe, Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol, Methylchlorisothiazolinone, Methylisothiazolinone.

**EUH 208** - Zawiera mieszaninę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

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

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

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

Nr 1907/2006, załącznik XIII – nie dotyczy

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 2018/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji - nieznane

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

| Substancja                                                                                  | Nr CAS     | Nr WE     | nr indeksowy<br>nr REACH                  | % wag.  | Klasyfikacja<br>Rozp.1272/2008                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propan-2-ol                                                                                 | 67-63-0    | 200-661-7 | 603-117-00-0<br>01-2119457558-<br>25-xxxx | < 2,0   | Eye Irrit. 2, H319<br>Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                |
| mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu | 55965-84-9 | -         | 613-167-00-5<br>-                         | <0,0015 | Acute Tox. 3 H301<br>Acute Tox. 2 H310<br>Acute Tox. 2 H330<br>Skin Corr. 1C H314<br>Skin Sens. 1A H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1 H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>M=100<br>M(Chronic)=100, |

### Specyficzne stężenia graniczne

**mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (nr CAS 55965-84-9)**

Eye Dam. 1:  $C \geq 0,6 \%$

Eye Irrit. 2; H319:  $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$

Skin Corr. 1C:  $C \geq 0,6 \%$

Skin Irrit. 2; H315:  $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$

Skin Sens. 1A:  $C \geq 0,0015 \%$

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.

**Wdychanie** - W normalnych warunkach nie stanowi zagrożenia.

**Kontakt z oczami** - Przemywać dużą ilością czystej wody przez 15 minut utrzymując powieki otwarte. W przypadku pojawienia się zaczerwienienia, bólu i zaburzenia wzroku, należy skonsultować się z okulistą.

**Kontakt ze skórą** - Zanieczyszczone skórę zmyć wodą.

**Połykanie** - Przełukać usta wodą. Dać niewielką ilość wody do picia. Zapobiegaj wymiotom. W przypadku nieustających dolegliwości skontaktować się z lekarzem.

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

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

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

**Kontakt z oczami:** uczucie pieczenia, zaczerwienienie

**Kontakt ze skórą:** Nie dotyczy

**Połykanie:** Spożycie dużych ilościach powoduje nudności, wymioty, bóle brzucha

**Wdychanie:** Nie dotyczy

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nie stosować zwartych strumieni wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

**Niebezpieczne produkty spalania:** 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.

**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

## 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 pomocy:

Evakuować ludzi z okolicznych terenów. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednią maskę, gdy wentylacja jest niewystarczająca. Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej.

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"

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przenikaniu do kanalizacji, rowów i rzek.

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

Pozbierany produkt złożyć w zamykanych pojemnikach z zachowaniem środków ostrożności

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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

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

## 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.

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

Przechowywać w opakowaniach oryginalnych, w pomieszczeniach krytych, suchych, w temperaturze w granicach 3,0- 25,0°C Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Nie magazynować razem ze środkami spożywczymi. Chronić przed zamarzaniem.

### 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  | NDS (mg/m <sup>3</sup> ) | NDSch (mg/m <sup>3</sup> ) | NDSP (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Propan-2-ol | 900 (8 godz.)            | 1200 (15 min.)             |                           |

#### DNEL (Pracowników):

| Identyfikacja                                |           | Krótkie narażenie |             | Długa ekspozycja      |             |
|----------------------------------------------|-----------|-------------------|-------------|-----------------------|-------------|
|                                              |           | Systematyczna     | Lokalne     | Systematyczna         | Lokalne     |
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7 | Ustna     | Brak danych       | Brak danych | Brak danych           | Brak danych |
|                                              | Skórna    | Brak danych       | Brak danych | 888 mg/kg             | Brak danych |
|                                              | Wdychanie | Brak danych       | Brak danych | 500 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych |

#### DNEL (Populacji):

| Identyfikacja                                |           | Krótkie narażenie |             | Długa ekspozycja     |             |
|----------------------------------------------|-----------|-------------------|-------------|----------------------|-------------|
|                                              |           | Systematyczna     | Lokalne     | Systematyczna        | Lokalne     |
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7 | Ustna     | Brak danych       | Brak danych | 26 mg/kg             | Brak danych |
|                                              | Skórna    | Brak danych       | Brak danych | 319 mg/kg            | Brak danych |
|                                              | Wdychanie | Brak danych       | Brak danych | 89 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych |

#### PNEC:

| Identyfikacja                                |                       |            |                      |            |  |
|----------------------------------------------|-----------------------|------------|----------------------|------------|--|
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7 | Oczyszczalnia ścieków | 2251 mg/L  | Wody słodkiej        | 140,9 mg/L |  |
|                                              | Gleby                 | 28 mg/kg   | Wody morskie         | 140,9 mg/L |  |
|                                              | Sporadyczne           | 140,9 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 552 mg/kg  |  |
|                                              | Ustna                 | 160 g/kg   | Osad (Wody morskie)  | 552 mg/kg  |  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

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

## 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

W normalnych okolicznościach, nie jest wymagane. Po pracy umyć ręce. Nie jeść, nie pić i nie palić.

**a) Ochrona oczu i twarzy:** W normalnych warunkach nie jest wymagana

### **b) Ochrona skóry:**

- Ochrona rąk: W normalnych warunkach nie jest wymagana.

- Inne: brak

**c) Ochrona dróg oddechowych:** W normalnych warunkach nie jest wymagana

### **d) zagrożenia termiczne:**

Brak zagrożenia

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

a) Stan skupienia: ciecz

b) Kolor: charakterystyczny dla użytych surowców

c) Zapach: charakterystyczny dla użytych surowców

d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych

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

f) Palność materiałów: brak danych

g) Dolna i górna granica wybuchowości: brak danych

h) Temperatura zapłonu: brak danych

i) Temperatura samozapłonu: brak danych

j) Temperatura rozkładu: brak danych

k) pH: brak danych

l) Lepkość kinematyczna: brak danych

m) Rozpuszczalność: w wodzie

n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): brak danych

o) Prężność pary: brak danych

p) Gęstość lub gęstość względna: brak danych

q) Względna gęstość pary: brak danych

r) Charakterystyka cząsteczek: brak danych

### 9.2. Inne informacje

Brak innych danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie reaktywny w normalnych warunkach magazynowania i stosowania.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach magazynowania i stosowania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

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

## 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

Nie są znane

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Dla preparatu – nie znane. Mogą tworzyć się tlenki węgla, tlenki siarki.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Dla substancji

| Składnik    | Nr CAS  | Dawka                               | Wartość | Składnik   |
|-------------|---------|-------------------------------------|---------|------------|
| Propan-2-ol | 67-63-0 | LD <sub>50</sub> –szczur doustnie   | 528     | mg/kg      |
|             |         | LD <sub>50</sub> – szczur skóra     | 12800   | mg/kg      |
|             |         | LD <sub>50</sub> – szczur wdychanie | 72,6    | mg/L (4 h) |

#### a) toksyczność ostra;

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

#### b) działanie żrące/drażniące na skórę;

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

#### c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;

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

#### 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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

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

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancje zidentyfikowane jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (zdrowie ludzkie) w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wagowo.

### 11.2.2. Inne informacje

Nie dotyczy

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego.

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

### 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

Produkt nie zawiera substancje zidentyfikowane jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (środowisko) w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wagowo.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### 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

#### Podstawa prawna:

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



# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

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

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

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transport

### Zgodnie z wymogami ADR i RID:

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- 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 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.

- 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)

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

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

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

- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające 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)



# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

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

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Zwroty H:

**H225** - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

**H301** - Działa toksycznie po połyknięciu.

**H310** - Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

**H314** - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

**H317** - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**H318** - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**H319** - Działa drażniąco na oczy.

**H330** - Wdychanie grozi śmiercią.

**H336** - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

**H400** - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

**H410** - Działa bardzo toksycznie 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,

#### 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>

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.