

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

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

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

Data utworzenia 10.01.2024.

Wersja: 1.0

1.1. Identyfikator produktu:

### **ODKAMIENIACZ 360PRO**

UFI: QR70-G0SN-Y00M-CQUV

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Usuwanie kamienia i z czyszczonych urządzeń

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyk

#### **FHU BAMAR**

ul. Grobla 9b

34-300 Żywiec

Nr tel/fax: 033 860 23 74, 515078028

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: bamar3@o2.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 – numer alarmowy

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

**Skin Irrit2 H315** Działanie drażniące na skórę

**Eye Irrit. 2 H319** Działanie drażniące na oczy

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: **Uwaga**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**H319** - Działa drażniąco na oczy.

**H315** – Działa drażniąco na skórę

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

**P102** - Chronić przed dziećmi.

**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.

**P337 + P313** - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**P302+P352**- W przypadku kontaktu ze skórą. Umyć dużą ilością wody z mydłem.

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

**P501**- Zawartość/pojemnik usunąć do pojemnika na odpady zgodnie z krajowymi przepisami

**EUH 208** - Zawiera mieszaninę 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). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

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

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

**Składniki:** Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.

### 2.3. Inne zagrożenia

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

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

Mieszanona nie zawiera substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) obecnych na liście opublikowanej przez Europejską Organizację Chemikaliów (ECHA) zgodnie z artykułem 57 rozp. REACH <http://echa.eu/pl/candidate.list-table>.

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji – nieznane

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje: Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki:

Substancja	Nr CAS	Nr WE	Numer indeksowy/ Nr rejestracji	% wag.	Klasyfikacja Rozp.1272/200
Kwas amidosulfonowy	5329-14-6	226-218-8	016-026-00-0 01-2119488633- 28--xxxx	10--15	Skin Irrit.2,H315 Eye Irrit.2,H319 Aquatic Chronic.3,H412
Kwas 2- hydroksypropanotrikarboksylowy -1,2,3	77-92-9	201-069-1	01-2119457026-42- xxxx	2,5-<10	Eye Irrit.2,H319 STOT SE 3 H335
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	52-51-7	200-143-0	603-085-00-8 01-2119980938-15- xxxx	<0,015	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400
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)	55965-84-9	-	613-167-00-5 -	<0,0015	Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 2 H310 Acute Tox. 2 H330 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens.A 1 H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1; H410, M=10

### 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 ≥ 0,6 %

Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %

Skin Corr. 1C: C ≥ 0,6 %

Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %

Skin Sens. 1A: C ≥ 0,0015 %

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

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

## 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 warunkach normalnych zagrożenie nie istnieje. W razie wystąpienia objawów zatrucia należy wyprowadzić poszkodowanego ze strefy narażenia i zapewnić mu dostęp świeżego powietrza.

**Kontakt z oczami** - Przemycać 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** – zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę zmyć wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

**Połknięcie** - Wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Niczego nie podawać osobie nieprzytomnej. Skontaktuj się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

**Kontakt z oczami:** uczucie pieczenia, zaczerwienienie, łzawienie, wrażliwość na światło

**Kontakt ze skórą:** możliwe podrażnienie

**Połknięcie:** Spożycie może spowodować nudności, wymioty, bóle brzucha, podrażnienie błon śluzowych ust, gardła, przełyku i przewodu pokarmowego, problem z oddychaniem.

**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:** Piana, dwutlenek węgla lub proszki gaśnicze. Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić rozproszonym strumieniem wody.

**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:** Produkt niepalny. Pod wpływem wysokiej temperatury powstają toksyczne gazy: tlenki azotu, dwutlenek siarki

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

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

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

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.

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 skażeni

Pozbierany produkt złożyć w zamkniętych pojemnikach z zachowaniem środków ostrożności i utylizować zgodnie z miejscowymi 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.

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

Przechowywać w opakowaniach oryginalnych, w pomieszczeniach krytych, suchych, w temperaturze w granicach 5,0- 20,0°C Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Nie magazynować razem ze środkami spożywczymi. Chronić przed zamrażaniem.

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).

**DNEL (Pracowników):**

Składnik	Nr CAS		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
			Systematyczna	Lokalne	Systematyczna	LokalneKwas amidosulfonowy
Kwas amidosulfonowy	5329-14-6	Ustna	-	-	Brak danych	-
		Skórna	-	-	10mg/kgm.c/d	-
		wydechowa	-	-	Brak danych	-

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

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

## DNEL (Populacji):

Składnik	Nr CAS		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
			Systematyczna	Lokalne	Systematyczna	Lokalne
Kwas amidosulfonowy	5329-14-6	Ustna	-	-	Brak danych	-
		Skórna	-	-	Brak danych	-
		wydechowa	-	-	5mg/kgm.c/d	-

## PNEC:

Składnik	Nr CAS				
Kwas amidosulfonowy	5229-14-6	Oczyszczalnia ścieków	2mg//	Wody słodkich	0,048mg/l
		Gleby	0,00638mg/kg	Wody morskie	0,0048mg/l
		Sporadyczne		Osad (Wody słodkiej)	0,173mg/kg
		Ustna		Osad (Wody morskie)	0,0173mg/kg

## 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:** Podczas stosowania produktu należy używać okularów ochronnych

**b) Ochrona skóry:**

- Ochrona rąk: Podczas stosowania produktu należy używać rękawic ochronnych.

- Inne

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

**d) zagrożenia termiczne:** Nie dotyczy

### 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 składników

c) Zapach: naturalny

d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie dotyczy

e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie dotyczy

f) Palność materiałów: nie dotyczy

g) Dolna i górna granica wybuchowości: nie dotyczy

h) Temperatura zapłonu: nie dotyczy

i) Temperatura samozapłonu: nie dotyczy

j) Temperatura rozkładu: nie dotyczy

k) pH ~1 ( dla 1% r-ru: 2-2,5)

l) Lepkość kinematyczna: nie dotyczy

m) Rozpuszczalność: w wodzie

n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): nie dotyczy

o) Prężność pary: nie dotyczy

p) Gęstość lub gęstość względna: 1,002+/-0,02 g/cm<sup>3</sup>

q) Względna gęstość pary: nie dotyczy

r) Charakterystyka cząsteczek: nie dotyczy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

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

9.2. Inne informacje  
Brak innych danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność – Brak danych doświadczalnych dotyczących reaktywności produktu lub jego składników.

10.2. Stabilność chemiczna - Produkt stabilny w normalnych warunkach magazynowania i stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji - W normalnych warunkach przechowywania i stosowania niebezpieczne reakcje nie występują. Nie mieszać z silnymi zasadami i utleniaczami

10.4. Warunki, których należy unikać - W trakcie przechowywania unikać temperatur wykraczających poza zakres podany w punkcie 7.2. W normalnych warunkach stosowania i przechowywania nie nastąpią reakcje niebezpieczne.

10.5. Materiały niezgodne – metale lekkie, środki utleniające, alkalia, amidy, amoniak, bezwodniki organiczne, izocjaniany, tlenki alkilenu, alkanoloaminy, epichlorohydryna. Nie mieszać z produktami chemii gospodarczej.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu - Dla preparatu – Nie rozkłada się, jeśli jest stosowany zgodnie z przeznaczeniem.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Dla substancji

Substancja	CAS	Dawka	Wartość	Jednostka
Kwas amidosulfonowy	5329-14-6	LD50 – doustnie (szczur) LD50 – skóra	3160 brak danych	mg/kg

Substancja	CAS	Dawka	Wartość	Jednostka
Kwas 2-hydroksypropanotrikarboksylowy 1,2,3	77-92-9	LD50 doustnie(mysz)	5400	mg/kg

a) toksyczność ostra;

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

b) działanie żrące/drażniące na skórę;

Działa drażniąco na skórę

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;

Działa drażniąco na oczy.

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;

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

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

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

Nie dotyczy

11.2.2. Inne informacje

Nie dotyczy

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Dla mieszaniny: brak danych

Dla substancji:

Składnik	Nr CAS	Dawka	Wartość	Jednostka
Kwas amidosulfonowy	5329-14-6	LC <sub>50</sub> - (Leuciscus idus)	>1000	mg/l(16h)
		LC <sub>50</sub> - (Pimephales promelas)	70,3	mg/l(96h)

Składnik	Nr.CAS	Dawka	Wartość	Jednostka
Kwas-2-hydroksypropa notrikarboksylowy 1,2,3	77-92-9	LC50-(Daphnia Magna)	1535	mg/l(24h)
		LC50(ryby)	440	mg/l(48h)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

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

## 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ta substancja nie zawiera składników mających własności endokrynnie czynne wg Artykułu RECH 57(f) regulacji Komisji Delegowanej(WE) 2017/2100 lub regulacji Komisji Delegowanej (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Postępować zgodnie z przepisami prawa obowiązującym na danym terenie. Dokładnie opróżnione opakowania po produkcie 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 transport

### Zgodnie z wymogami ADR i RID:

14.1 Numer UN lub nr.indeksowy ID:

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Nie dotyczy

14.3 Klasa(y) zagrożenie transportowe:

Nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania:

Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport na terenie użytkownika: należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które są ustawione pionowo. Upewnić się, że osoby transportujące produkt wiedzą co zrobić w przypadku rozlania.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem lido konwencji MARPOL i kodem IBC

Nie dotyczy

Produkt pakowany w opakowania kombinowane złożone z opakowań jednostkowych umieszczonych w opakowaniach zewnętrznych nie przekraczających 30kg brutto

## 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



# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

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

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

### Zwroty H:

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

**H301** - Działa toksycznie po połknięciu.

**H302** - Działa szkodliwie po połknięciu.

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

**H312** - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

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

**H315** - Działa drażniąco na skórę.

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

**H318** - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**H319** - Działa drażniąco na oczy.

**H330** - Wdychanie grozi śmiercią.

**H335** - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**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

**H411** - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**H412** - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 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,

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

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

## Inne źródła informacji

**IUCLID** International Uniform Chemical Information Database

**ESIS** European Chemical Substances Information System

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.