

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## AQUA PRO biały, grafit 7024, żółty 1023, niebieski 5010, antracyt 7016, zielony 6029

Data utworzenia	04.11.2003	Numer wersji	5.0
Data aktualizacji	16.11.2023		

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

- 1.1. Identyfikator produktu** AQUA PRO biały, grafit 7024, żółty 1023, niebieski 5010, antracyt 7016, zielony 6029  
Substancja / mieszanina mieszanina
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone**  
**Zamierzone zastosowania mieszaniny**  
Mieszanina przeznaczona do dekoracyjnego malowania przedmiotów drewnianych, drewnopochodnych, wszystkich rodzajów tynku., elementów metalowych po uprzednim zabezpieczeniu antykorozyjnie. Może być stosowana do malowania powierzchni kartonowo-gipsowych po uprzednim ich zagruntowaniu, płócien malarskich, lamperii ściennych, gipsu i ceramiki.  
**Odradzone zastosowania mieszaniny**  
inne niż powyższe
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**  
**Producent**  
Nazwa lub nazwa handlowa FABRYKA FARB LAKIERÓW I KLEJÓW CHEMSTAL SP Z O O  
Adres Wiśniowa 15, Dębica, 39-200  
Polska  
NIP PL8722078553  
Telefon +48 146760005  
E-mail chemstal@chemstal.pl  
Adres www strony www.chemstal.pl
- Wyłączny przedstawiciel**  
Nazwa lub nazwa handlowa RAB-DOM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
Adres Raba Wyżna 507a, Raba Wyżna, 34-721  
Polska  
Telefon +48 888488347  
Adres www strony sklep@rabdom.pl
- Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki**  
Nazwa FABRYKA FARB LAKIERÓW I KLEJÓW  
CHEMSTAL SP Z O O  
E-mail chemstal@chemstal.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**  
Europejski numer alarmowy: 112  
Producent: 146760005 w dniach pn-pt. w godz 7.00-15.00

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**  
**Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Mieszanina nie sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.
- 2.2. Elementy oznakowania**  
**Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
P102 Chronić przed dziećmi.
- Informacje uzupełniające**  
EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.  
EUH208 Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- Gęstość 1-1,2 g/cm<sup>3</sup> przy 20 °C  
Dopuszczalna wartość LZO kat. A (d) FW: 130 g/l

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## AQUA PRO biały, grafit 7024, żółty 1023, niebieski 5010, antracyt 7016, zielony 6029

Data utworzenia 04.11.2003  
Data aktualizacji 16.11.2023 Numer wersji 5.0

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

##### Charakterystyka chemiczna

Mieszanina żywicy akrylowej z pigmentami i środkami pomocniczymi.

**Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej**

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
Index: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 WE: 236-675-5	ditlenek tytanu	1-20	Carc. 2, H351 (inhalacja)	2, 3, 4, 5
Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 WE: 203-905-0	2-butoksyetanol	0,7-1,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331 Specyficzne stężenie graniczne: ATE Inhalacyjna (pary) = 3 mg/l ATE Droga pokarmową = 1200 mg/kg m.c.	5
Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 WE: 220-120-9	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	<0,03	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Specyficzne stężenie graniczne: Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 %	
Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	<0,0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Specyficzne stężenie graniczne: Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 %	1

#### Uwagi

- 1 Uwaga B: Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach. W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: „kwas azotowy ... %”. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu



## AQUA PRO biały, grafit 7024, żółty 1023, niebieski 5010, antracyt 7016, zielony 6029

Data utworzenia	04.11.2003	Numer wersji	5.0
Data aktualizacji	16.11.2023		

- Uwaga V: Jeżeli substancja ma być wprowadzana do obrotu jako włókna (o średnicy < 3 µm, długości > 5 µm i wskaźniku kształtu ≥ 3:1) lub jako cząstki substancji spełniające kryteria WHO w odniesieniu do włókien lub jako cząstki o zmodyfikowanej chemii powierzchni, ich niebezpieczne właściwości należy ocenić zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia, aby ocenić, czy należy zastosować wyższą kategorię (Carc. 1B lub 1 A) i/lub dodatkowe drogi narażenia (droga pokarmowa lub przez skórę).*
- Uwaga W: Zaobserwowano, że zagrożenie rakotwórcze związane z tą substancją pojawia się w przypadku wdychania pyłu respirabilnego w ilościach prowadzących do poważnego upośledzenia naturalnych mechanizmów usuwania cząstek z płuc.*

*Niniejsza uwaga stanowi opis konkretnego rodzaju działania toksycznego substancji, a nie kryterium klasyfikacji zgodnie z niniejszym rozporządzeniem.*

- Uwaga 10: Zaklasyfikowanie jako substancja rakotwórcza działająca przez drogi oddechowe ma zastosowanie tylko do mieszanin w postaci proszku zawierającego 1 % lub więcej ditlenku tytanu w postaci cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm lub wbudowanego w takie cząstki.*
- Substancja, dla której ustalono limity narażenia.*

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i standardowych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbać o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki.

##### **W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Natychmiast przerwać narażenie, przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła, w razie konieczności wykonać sztuczne oddychanie.

##### **W przypadku kontaktu ze skórą**

Odłożyć zabrudzoną odzież. Skórę umyć dokładnie wodą z mydłem.

##### **W przypadku dostania się do oczu**

Natychmiast wypłukać oczy strumieniem wody, rozchylić powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjąć.

##### **W przypadku połknięcia**

Wypłukać usta czystą wodą. W razie dolegliwości zapewnić opiekę lekarską.

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

##### **W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Nie są przewidywane.

##### **W przypadku kontaktu ze skórą**

Nie są przewidywane.

##### **W przypadku dostania się do oczu**

Nie są przewidywane.

##### **W przypadku połknięcia**

Nie są przewidywane.

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

Leczenie symptomatyczne.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Środki gaśnicze dostosować do otoczenia pożaru. Produkt niepalny w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania. W razie pożaru otoczenia użyć gaśnic proszkowych.

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu



## AQUA PRO biały, grafit 7024, żółty 1023, niebieski 5010, antracyt 7016, zielony 6029

Data utworzenia	04.11.2003	Numer wersji	5.0
Data aktualizacji	16.11.2023		

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

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Autonomiczny aparat oddechowy z rękawicami odpornymi na chemikalia. Użyć izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych. Produkt zawiera substancje niebezpieczne dla wody. W razie przedostania się dużych ilości do wody powiadomić odpowiednie władze.

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

Produkt zebrać za pomocą piasku lub neutralnego adsorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce, usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi odpadów w danej gminie. Po usunięciu preparatu umyć skażone miejsce dużą ilością wody.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7, 8, i 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegać powstawaniu gazów i par w stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Używać roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegać obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Nie wylewać do kanalizacji.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach.

Temperatura magazynowania min 5 °C, max 30 °C

#### Specyficzne wymagania lub zasady dotyczące substancji/mieszaniny

brak danych

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

brak danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

#### Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
Ditlenek tytanu – frakcja wdychalna (CAS: 13463–67–7)	NDS	10 mg/m <sup>3</sup>

#### Uwagi

Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481.

Obowiązuje jednoczesne oznaczanie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej.

#### Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
2-butoksyetanol (CAS: 111–76–2)	NDS	98 mg/m <sup>3</sup>

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu



## AQUA PRO biały, grafit 7024, żółty 1023, niebieski 5010, antracyt 7016, zielony 6029

Data utworzenia 04.11.2003  
Data aktualizacji 16.11.2023 Numer wersji 5.0

### Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
2-butoksyetanol (CAS: 111-76-2)	NDSch	200 mg/m <sup>3</sup>

#### Uwagi

Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

### Unia Europejska

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
2-butoksyetanol (CAS: 111-76-2)	OEL 8 godzin	98 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 godzin	20 ppm
	OEL 15 minut	246 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 minut	50 ppm

#### Uwagi

Skóra.

### DNEL

2-butoksyetanol				
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Źródło
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	89 mg/kg	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe	dostawca
Pracownicy	Inhalacyjna	246 mg/m <sup>3</sup>	Krótkotrwałe skutki miejscowe	dostawca
Pracownicy	Inhalacyjna	1091 mg/m <sup>3</sup>	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe	dostawca
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	125 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	dostawca
Pracownicy	Inhalacyjna	98 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	dostawca
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	89 mg/kg	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe	dostawca
Konsumenci	Inhalacyjna	426 mg/m <sup>3</sup>	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe	dostawca
Konsumenci	Inhalacyjna	147 mg/m <sup>3</sup>	Krótkotrwałe skutki miejscowe	dostawca
Konsumenci	Drogą pokarmową	6,3 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	dostawca
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	75 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	dostawca
Konsumenci	Inhalacyjna	59 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	dostawca

### PNEC

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on		
Droga narażenia	Wartość	Źródło
Woda pitna	0,00403 mg/l	dostawca
Woda morska	0,000403 mg/l	dostawca
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	1,03 mg/l	dostawca
Osady morskie	0,00499 mg/l	dostawca

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## AQUA PRO biały, grafit 7024, żółty 1023, niebieski 5010, antracyt 7016, zielony 6029

Data utworzenia 04.11.2003  
Data aktualizacji 16.11.2023 Numer wersji 5.0

### 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

Droga narażenia	Wartość	Źródło
Osady słodkowodne	0,0499 mg/kg	dostawca
Gleba (rolna)	3 mg/kg	dostawca

### 2-butoksyetanol

Droga narażenia	Wartość	Źródło
Gleba (rolna)	2,33 mg/kg	dostawca
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	463 mg/l	dostawca
Woda pitna	8,8 mg/l	dostawca
Woda morską	0,88 mg/l	dostawca
Osady słodkowodne	34,6 mg/kg	dostawca
Osady morskie	3,46 mg/kg	dostawca

### ditlenek tytanu

Droga narażenia	Wartość	Źródło
Woda pitna	0,127 mg/l	dostawca
Osady słodkowodne	>1000 mg/kg	dostawca
Woda morską	>1 mg/l	dostawca
Osady morskie	>100 mg/kg	dostawca

## 8.2. Kontrola narażenia

W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

### Ochrona oczu lub twarzy

okulary ochronne

### Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Przy długotrwałym lub powtarzanym stosowaniu korzystać z pomocy rękawic ochronnych.

### Ochrona dróg oddechowych

Półmaska z filtrem przeciwko parom organicznym, ewentualnie izolacyjny przyrząd do oddychania w przypadku przekroczenia limitów narażenia substancji lub w otoczeniu o utrudnionej wentylacji.

### Zagrożenie cieplne

Brak danych.

### Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	ciekłe
Kolor	biały, niebieski, szary, zielony, żółty, różne antracyt
Zapach	brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	100 °C
Palność materiałów	brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	brak danych
Temperatura zapłonu	>60 °C (produkt nie palny)
Temperatura samozapłonu	brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## AQUA PRO biały, grafit 7024, żółty 1023, niebieski 5010, antracyt 7016, zielony 6029

Data utworzenia	04.11.2003	Numer wersji	5.0
Data aktualizacji	16.11.2023		

Temperatura rozkładu	brak danych
pH	8,3-8,8 (nierozcieńczone przy 20 °C)
Lepkość kinematyczna	brak danych
Lepkość	70-90s przy 20 °C (Kubek Forda 6)
Rozpuszczalność w wodzie	rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	brak danych
Prężność pary	brak danych
Gęstość lub gęstość względna gęstość	1-1,2 g/cm <sup>3</sup> przy 20 °C
Względna gęstość pary	brak danych
Charakterystyka cząsteczek	brak danych
brak danych	

### 9.2. Inne informacje

Dopuszczalna wartość LZ0 kat. A (d) FW: 130 g/l

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Przy normalnym sposobie stosowania nie dochodzi do niebezpiecznej reakcji z innymi substancjami.

### 10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chronić przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

### 10.5. Materiały niezgodne

Chronić przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

#### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

AQUA PRO biały, grafit 7024, żółty 1023, niebieski 5010, antracyt 7016, zielony 6029								
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	ATE		75000 mg/kg				Obliczenie wartości	
Po naniesieniu na skórę	ATE		5847000 mg/kg				Obliczenie wartości	
Inhalacyjna (pary)	ATE		198,8 mg/l				Obliczenie wartości	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## AQUA PRO biały, grafit 7024, żółty 1023, niebieski 5010, antracyt 7016, zielony 6029

Data utworzenia 04.11.2003  
Data aktualizacji 16.11.2023 Numer wersji 5.0

### 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>		500 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)			dostawca
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>		>2000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)			dostawca
Inhalacyjna	LC <sub>50</sub>		>5 mg/l	4 godziny	Szczur (Rattus norvegicus)			

### 2-butoksyetanol

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>		1200 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)			dostawca
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>		3000 mg/kg		Królik			dostawca
Inhalacyjna	LC <sub>50</sub>		3 mg/l					dostawca
Inhalacyjna (pary)	ATE		3 mg/l					
Drogą pokarmową	ATE		1200 mg/kg m.c.					

### diutlenek tytanu

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	OECD 425	>5000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)			dostawca
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>		>10000 mg/kg		Królik			dostawca
Inhalacyjna	LC <sub>50</sub>		>6,82 mg/l	4 godziny	Szczur (Rattus norvegicus)			dostawca

### masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>		64 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)			dostawca
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>		87,12 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)			dostawca
Inhalacyjna	LC <sub>50</sub>		0,33 mg/l	4 godziny	Szczur (Rattus norvegicus)			dostawca

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## AQUA PRO biały, grafit 7024, żółty 1023, niebieski 5010, antracyt 7016, zielony 6029

Data utworzenia	04.11.2003		
Data aktualizacji	16.11.2023	Numer wersji	5.0

### Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

### Działanie rakotwórcze

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Dwutlenek Tytanu- W rozporządzeniu Komisji UE 2020/217 z dnia 4 października 2019r opublikowano 14. ATP zmieniające rozporządzenie CLP, w szczególności UWAGA 10..Klasyfikacja jako substancja rakotwórcza (kat.2) przez wdychanie dotyczy wyłącznie mieszanin w proszku zawierających 1% lub więcej dwutlenku tytanu, który ma postaci cząsteczek o średnicy aerodynamicznej  $\leq 10\mu\text{m}$  lub jest w nim zawarty. Produkt nie spełnia tej klasyfikacji.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

ditielenek tytanu						
Wpływ	Parametr	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć	Źródło
	NOAEL	>1000 mg/kg m.c./dzień		Szczur (Rattus norvegicus)		dostawca

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

### Inne informacje

brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## AQUA PRO biały, grafit 7024, żółty 1023, niebieski 5010, antracyt 7016, zielony 6029

Data utworzenia	04.11.2003		
Data aktualizacji	16.11.2023	Numer wersji	5.0

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

#### Toksyczność ostra

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on					
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Źródło
LC <sub>50</sub>	0,1-1 mg/l	96 godzin	Ryby		dostawca
CE <sub>50</sub>	00,1-1 mg/kg	48 godzin	Skorupiaki		dostawca
CE <sub>50</sub>	0,1-1 mg/l	72 godzin	Algi		dostawca

2-butoksyetanol					
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Źródło
LC <sub>50</sub>	1490 mg/l	96 godzin	Ryby (Lepomis macrochirus)		dostawca
CE <sub>50</sub>	1815 mg/kg	48 godzin	Skorupiaki (Daphnia magna)		dostawca
CE <sub>50</sub>	911 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		dostawca

diutlenek tytanu					
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Źródło
CEr <sub>50</sub>	>100 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		dostawca
LC <sub>50</sub>	>1000 mg/l	96 godzin	Ryby (Pimephales promelas)		dostawca

masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)					
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Źródło
LC <sub>50</sub>	0,19 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		dostawca
CE <sub>50</sub>	0,16 mg/l	48 godzin	Skorupiaki (Daphnia magna)		dostawca
CE <sub>50</sub>	0,027 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		dostawca

#### Toksyczność chroniczna

2-butoksyetanol					
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Źródło
NOEC	100 mg/l		Ryby (Danio rerio)		dostawca
NOEC	100 mg/l		Skorupiaki (Daphnia magna)		dostawca

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu



## AQUA PRO biały, grafit 7024, żółty 1023, niebieski 5010, antracyt 7016, zielony 6029

Data utworzenia 04.11.2003  
Data aktualizacji 16.11.2023 Numer wersji 5.0

### masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Źródło
NOEC	0,05 mg/l	14 dni	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		dostawca
NOEC	0,1 mg/l	21 dni	Skorupiaki (Daphnia magna)		dostawca

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny lub składników.

#### Biodegradacja

##### 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik	Źródło
				Nie ulega biodegradacji	dostawca

##### 2-butoksyetanol

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik	Źródło
	96 %	14 dni			dostawca

##### diutlenek tytanu

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik	Źródło
				Nie ulega biodegradacji	dostawca

### masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik	Źródło
	70 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji	dostawca

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny lub składników.

##### 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Źródło
BCF	2					dostawca
Log Pow	1,45					dostawca

##### 2-butoksyetanol

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Źródło
BCF	3					dostawca
Log Pow	0,83					dostawca

### masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Źródło
BCF	<100 mg/kg					dostawca
Log Pow	<3 mg/kg					dostawca

### 12.4. Mobilność w glebie

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu



## AQUA PRO biały, grafit 7024, żółty 1023, niebieski 5010, antracyt 7016, zielony 6029

Data utworzenia	04.11.2003	Numer wersji	5.0
Data aktualizacji	16.11.2023		

Brak danych dla mieszaniny lub składników.

### 2-butoksyetanol

Parametr	Wartość	Źródło
Koc	8	dostawca

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

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępować zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowywać w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekazać do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewać niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

#### Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

#### Kod rodzaju odpadów

08 01 12 Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11

#### Kod rodzaju odpadów dla opakowania

15 01 04 Opakowania z metali

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie podlega przepisom transportu

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nieistotne

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nieistotne

#### 14.4. Grupa pakowania

nieistotne

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

nieistotne

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

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

nieistotne

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## AQUA PRO biały, grafit 7024, żółty 1023, niebieski 5010, antracyt 7016, zielony 6029

Data utworzenia	04.11.2003		
Data aktualizacji	16.11.2023	Numer wersji	5.0

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 kwietnia 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2016 poz. 672). 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) i 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 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2020 poz. 154). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888). 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. 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).

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak danych

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.
EUH208	Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH211	Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H310+H330	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka w następstwie wdychania.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

P102 Chronić przed dziećmi.

#### Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## AQUA PRO biały, grafit 7024, żółty 1023, niebieski 5010, antracyt 7016, zielony 6029

Data utworzenia	04.11.2003		
Data aktualizacji	16.11.2023	Numer wersji	5.0

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Acute Tox.	Toksyczność ostra
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)
BCF	Współczynnik biokoncentracji
Carc.	Rakotwórczość
CAS	Chemical Abstracts Service
CE <sub>50</sub>	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EmS	Plan awaryjny
EuPCS	Europejski system klasyfikacji produktów
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych
IMO	Międzynarodowa Organizacja Morska
INCI	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC <sub>50</sub>	Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LD <sub>50</sub>	Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
log Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda
LZO	Lotne związki organiczne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NOAEL	Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków
NOEC	Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków
OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
PBT	Trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną
PMT	Trwałą, mobilną i toksyczną
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę
Skin Sens.	Działanie uczulające skórę
UE	Unia Europejska
UN	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
vPvM	Bardzo trwałe i bardzo mobilne

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## AQUA PRO biały, grafit 7024, żółty 1023, niebieski 5010, antracyt 7016, zielony 6029

Data utworzenia	04.11.2003		
Data aktualizacji	16.11.2023	Numer wersji	5.0

WE Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS

### Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

### Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

### Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszanki - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

### Dokonane zmiany (które informacje zostały dodane, usunięte lub zmodyfikowane)

Klasyfikacja składnika patrz pkt. 3

### Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

### Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.