



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu  
Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Czterofunkcyjna zawieszająca barwiąca wodę Tytan Violet Water 45 g

Data utworzenia 30. czerwca 2020

Data aktualizacji

Numer wersji

1

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Czterofunkcyjna zawieszająca barwiąca wodę Tytan  
Violet Water 45 g

Substancja / mieszanina

mieszanina

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

Zamierzone zastosowania mieszaniny

Produkt przeznaczony jest do zawieszania na obrzeżu  
muszli ustępowej.

Odradzane zastosowania mieszaniny

brak danych

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca

Nazwa lub nazwa handlowa

Zakłady Chemiczne UNIA  
Spółdzielnia Pracy

Adres

Główna 14, Poznań, 61-005  
Polska

REGON

0004418283

NIP

PL7770001803

Telefon

+48618770331

E-mail

marketing@unia.pl

Adres www strony

www.unia.pl

##### Producent

Nazwa lub nazwa handlowa

Zakłady Chemiczne UNIA  
Spółdzielnia Pracy

Adres

Główna 14, Poznań, 61-005  
Polska

REGON

0004418283

NIP

PL7770001803

Telefon

+48618770331

E-mail

marketing@unia.pl

Adres www strony

www.unia.pl

##### Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

Nazwa

Zakłady Chemiczne UNIA  
Spółdzielnia Pracy

E-mail

marketing@unia.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 61 877-03-31 - w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach 6.45 - 14.45

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Czterofunkcyjna zawieszająca barwiąca wodę Tytan Violet Water 45 g

Data utworzenia 30. czerwca 2020

Data aktualizacji

Numer wersji

1

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Zaklasyfikowanie tej mieszaniny jako stwarzającej zagrożenie.

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

#### Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Piktogram określający rodzaj zagrożenia



##### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

##### Substancje stwarzające zagrożenie

Alkilobenzenosulfonian sodowy, ABSNa 50

Sole sodowe kwasów C14-16 hydroksyalkano i C14-16-alkeno-sulfonowych węglan sodu

Kwas siarkowy, mono C12-18 alkyłowe estry, sole sodowe

Amidy kwasów tłuszczowych C12-18 i C18, MEA

eter difenyłowy

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Czterofunkcyjna zawieszająca barwiąca wodę Tytan Violet Water 45 g

Data utworzenia	30. czerwca 2020	Numer wersji	1
Data aktualizacji			

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.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.

P501 Zawartość usuwać do zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera 'Substancji wzbudzających szczególnie duże obawy' (SVHC) obecnych na liście opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH: <http://echa.europa.eu/pl/candidate-list-table> mieszanina nie spełnia kryteriów mieszanin PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006. Substancje PBT (substancje trwałe, zdolne do biostymulacji i toksyczne). Substancje vPvB (substancje charakteryzujące się bardzo dużą trwałością i bardzo dużą zdolnością do bioakumulacji). 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.

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

Numerы identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga.
CAS: 68411-30-3 WE: 270-115-0 Numer rejestracji: 01-2119489428-22-XXXX	Alkilobenzenosulfonian sodowy, ABSNa 50	15-25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	2
CAS: 68439-57-6 WE: 270-407-8 Numer rejestracji: 01-2119513401-57-xxxx	Sole sodowe kwasów C14-16 hydroksyalkano i C14-16-alkeno-sulfonowych	10-16	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	
Index: 011-005-00-2 CAS: 497-19-8 WE: 207-838-8 Numer rejestracji: 01-2119485498	węglan sodu	10-15	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 68955-19-1 WE: 273-257-1	Kwas siarkowy, mono C12-18 alkylowe estry, sole sodowe	1-5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Czterofunkcyjna zawieszająca barwiąca wodę Tytan Violet Water 45 g

Data utworzenia	30. czerwca 2020			
Data aktualizacji	Numer wersji		1	
Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga.
CAS: 90622-77-8 WE: 292-481-0	Amidy kwasów tłuszczowych C12-18 i C18, MEA	0,1-1,0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 101-84-8 WE: 202-981-2 Numer rejestracji: 01-2119472545-33-XXXX	eter difenylowy	0,3-0,6	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	1

### Uwagi

- 1 Substancja, dla której istnieją wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.
- 2 Zastosowanie substancji ograniczone jest w załączniku XVII rozporządzenia REACH

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie produktu, etykietę lub kartę charakterystyki.

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Produkt nie stwarza zagrożenia.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Zanieczyszczonej skórę umyć dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów zwrócić się o pomoc lekarską.

#### W przypadku dostania się do oczu

Skażone oczy płukać, przy szeroko rozwartych powiekach, ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10-15 minut, unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki. Nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści przed konsultacją medyczną. W przypadku gdy osoba poszkodowana nosi szkła kontaktowe należy je zdjąć. Zwrócić się o pomoc lekarską.

#### W przypadku połknięcia

Wypluć usta dużą ilością wody, wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Zwrócić się o pomoc lekarską.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu  
Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Czterofunkcyjna zawieszająca barwiąca wodę Tytan Violet Water 45 g

Data utworzenia	30. czerwca 2020	Numer wersji	1
Data aktualizacji			

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

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Produkt nie stwarza zagrożenia, może powodować łagodne podrażnienie dróg oddechowych.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Działa drażniąco na skórę.

#### W przypadku dostania się do oczu

Produkt powoduje poważne uszkodzenie oczu - ból, łzawienie, zaczerwienienie.

#### W przypadku połknięcia

Może podrażniać przełyk i żołądek. Brak danych.

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

Brak danych.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: proszki gaśnicze, gaśnice pianowe.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

brak danych

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

Produkt nie stwarza zagrożenia pożarowego, w środowisku pożaru wydzielają się dymy zawierające niebezpieczne dla zdrowia substancje m.in. tlenki węgla, tlenki siarki.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować niezależne aparaty oddechowe, ubranie i rękawice ochronne.

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

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

-unikać kontaktu uwolnionego produktu z oczami i skórą;

-używać dobrze dopasowane i przylegające okulary ochronne w szczelnej obudowie (gogle) lub odpowiednią maskę ochronną;

-stosować rękawice ochronne i ubrania ochronne.

Dla osób udzielających pomocy:

Materiały, z jakich ma być wykonana osobista odzież ochronna:

-odpowiednie-rękawice ochronne-nitryl, neopren, guma

-nieodpowiednie-brak.

W przypadku uwolnienia ilości przemysłowych zawiadomić o awarii odpowiednie służby oraz usunąć z obszaru zagrożenia osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Czterofunkcyjna zawieszająca barwiąca wodę Tytan Violet Water 45 g

Data utworzenia 30. czerwca 2020

Data aktualizacji

Numer wersji

1

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- przechowywać z dala od powierzchni wodnych, gleby;
- unikać zanieczyszczenia wód gruntowych, zabezpieczyć studzienki ściekowe, nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji;
- poinformować odpowiednie służby w przypadku wprowadzenia ilości przemysłowego produktu do wody, ścieków lub gleby.

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

W normalnych warunkach produkt jest stały, należy go zebrać do oznakowanego, zamkniętego pojemnika na odpady. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą. Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej : patrz sekcja 8.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas stosowania i przechowywania produktu postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy (patrz: sekcja 15), produkt stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta.

Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, jeżeli jest to niezbędne stosować okulary ochronne. Zanieczyszczone produktem ubranie zdjąć, zanieczyszczoną skórę umyć wodą. Podczas pracy z produktem nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych. Przed przerwami w pracy oraz po zakończeniu pracy z produktem należy dokładnie umyć ręce.

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

Produkt magazynować w chłodnych (5°C-35°C), suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Produkt przechowywać w oryginalnych, zamkniętych, właściwie oznakowanych opakowaniach. Pojemniki chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Nie przechowywać w pobliżu środków spożywczych. Unikać następujących materiałów: substancje utleniające, kwasy, alkalia.

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

Produkt stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniem producenta. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami oraz skórą. Nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas stosowania produktu. Po kontakcie z produktem należy umyć ręce.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina nie zawiera substancji, dla których określone są krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy wg. Rozporządzenia MInitra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz 817).



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu  
Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Czterofunkcyjna zawieszająca barwiąca wodę Tytan Violet Water 45 g

Data utworzenia 30. czerwca 2020

Data aktualizacji

Numer wersji

1

### Unia Europejska

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Czas trwania ekspozycji	Wartość	Uwaga	Źródło
eter difenylowy (CAS: 101-84-8)	OEL	8 godzin	7 mg/m <sup>3</sup>		EU limits
	OEL	8 godzin	1 ppm		
	OEL	Krótkoterminowe	14 mg/m <sup>3</sup>		
	OEL	Krótkoterminowe	2 ppm		

### Polska

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Czas trwania ekspozycji	Wartość	Uwaga	Źródło
eter difenylowy (CAS: 101-84-8)	NDS		7 mg/m <sup>3</sup>		1286/2018
	NDSC h		14 mg/m <sup>3</sup>		

### DNEL

#### Alkilobenzenosulfonian sodowy, ABSNa 50

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości
Pracownicy	Inhalacyjna	12 mg/m <sup>3</sup>		
Pracownicy	Po naniesieniu	170 mg/kg		
Konsumenci	Doustnie	0,85 mg/kg		
Konsumenci	Po naniesieniu	85 mg/kg		
Konsumenci	Inhalacyjna	3 mg/m <sup>3</sup>		

#### Amidy kwasów tłuszczowych C12-18 i C18, MEA

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości
Pracownicy	Po naniesieniu	4,16 mg/kg		
Konsumenci	Po naniesieniu	2,5 mg/kg		
Konsumenci	Doustnie	6,25 mg/kg		
Pracownicy	Inhalacyjna	73,4 mg/kg		
Konsumenci	Inhalacyjna	21,73 mg/kg		





# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Czterofunkcyjna zawieszająca barwiąca wodę Tytan Violet Water 45 g

Data utworzenia 30. czerwca 2020

Data aktualizacji

Numer wersji

1

Kwas siarkowy, mono C12-18 alkylove estry, sole sodowe

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości
Pracownicy	Po naniesieniu	4060 mg/kg	Długotrwałe skutki systemowe	
Pracownicy	Inhalacyjna	285 mg/m <sup>3</sup>	Długotrwałe skutki systemowe	
Konsumenci	Doustnie	24 mg/kg	Długotrwałe skutki lokalne	
Konsumenci	Po naniesieniu	2440 mg/kg	Długotrwałe skutki lokalne	
Konsumenci	Inhalacyjna	85 mg/kg	Długotrwałe skutki lokalne	

Sole sodowe kwasów C14-16 hydroksyalkano i C14-16-alkeno-sulfonowych

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości
Pracownicy	Po naniesieniu	2158,33 mg/kg	Długotrwałe skutki systemowe	
Pracownicy	Inhalacyjna	152,22 mg/m <sup>3</sup>	Długotrwałe skutki systemowe	
Konsumenci	Po naniesieniu	1295 mg/kg	Długotrwałe skutki lokalne	
Konsumenci	Doustnie	12,95 mg/kg	Długotrwałe skutki lokalne	
Konsumenci	Inhalacyjna	3 mg/m <sup>3</sup>	Długotrwałe skutki lokalne	

węglan sodu

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości
Pracownicy	Inhalacyjna	10 mg/m <sup>3</sup>	Długotrwałe skutki systemowe	

**PNEC**

Alkilobenzenosulfonian sodowy, ABSNa 50

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Otoczenie słodkowodne	0,268 mg/l	
Woda morska	0,0268 mg/l	
Gleba (rolna)	35 mg/kg	
Otoczenie słodkowodne	8,1 mg/kg	
Woda morska	6,8 mg/kg	

Amidy kwasów tłuszczowych C12-18 i C18, MEA

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Osady słodkowodne	0,007 mg/l	
Woda morska	0,0007 mg/l	
Gleba (rolna)	0,12444 mg/kg	
Otoczenie słodkowodne	0,261 mg/kg	
Woda morska	0,0261 mg/kg	





# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu  
Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Czterofunkcyjna zawieszająca barwiąca wodę Tytan Violet Water 45 g

Data utworzenia 30. czerwca 2020

Data aktualizacji

Numer wersji

1

Kwas siarkowy, mono C12-18 alkylove estry, sole sodowe

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Otoczenie słodkowodne	0,098 mg/l	
Woda morska	0,0098 mg/l	
Gleba (rolna)	0,631 mg/kg	
Osady słodkowodne	3,45 mg/kg	
Woda morska	0,345 mg/kg	

Sole sodowe kwasów C14-16 hydroksyalkano i C14-16-alkeno-sulfonowych

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Otoczenie słodkowodne	0,042 mg/kg	
Osady morskie	0,0042 mg/kg	
Gleba (rolna)	0,0061 mg/kg	
Osady słodkowodne	2,025 mg/kg	
Woda morska	0,2025 mg/kg	

### 8.2. Kontrola narażenia

Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. 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

Wentylacja ogólna pomieszczenia. Okulary ochronne lub osłona twarzy (w zależności od rodzaju wykonywanej pracy).

#### Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu.

#### Ochrona dróg oddechowych

brak danych

#### 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

Wygląd

stan fizyczny

stałe przy 20°C

kolor

kostki boczne – białe, kostka środkowa - fioletowa

Zapach

charakterystyczny

Próg zapachu

brak danych

pH

10-11 (nierozcieńczone)



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu  
Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Czterofunkcyjna zawieszająca barwiąca wodę Tytan Violet Water 45 g

Data utworzenia	30. czerwca 2020	Numer wersji	1
Data aktualizacji			
Temperatura topnienia/krzepnięcia		brak danych	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia		brak danych	
Temperatura zapłonu		brak danych	
Szybkość parowania		nie znajduje zastosowania	
Palność (ciała stałego, gazu)		brak danych	
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości			
granica palności		brak danych	
granica wybuchowości		brak danych	
Prężność par		brak danych	
Gęstość par		brak danych	
Gęstość względna		brak danych	
Rozpuszczalność			
Rozpuszczalność w wodzie		rozpuszczalny	
rozpuszczalność w tłuszczach		brak danych	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda		brak danych	
Temperatura samozapłonu		brak danych	
Temperatura rozkładu		brak danych	
Lepkość		brak danych	
Właściwości wybuchowe		brak danych	
Właściwości utleniające		brak danych	
<b>9.2. Inne informacje</b>			
gęstość		brak danych	
temperatura zapłonu		brak danych	

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

brak danych

#### 10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie powinny wystąpić w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania mieszaniny.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, źródło ognia i ciepła, wilgotność względna powyżej 65%.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Kwasy mineralne.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

brak danych



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Czterofunkcyjna zawieszająca barwiąca wodę Tytan Violet Water 45 g

Data utworzenia 30. czerwca 2020

Data aktualizacji

Numer wersji

1

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

#### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Alkilobenzenosulfonian sodowy, ABSNa 50

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Doustnie	LD50	1080 mg/kg			
Skóry	LD50	>2000 mg/kg		Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> )	
Inhalacyjna	LC50	>5 mg/l	4 godz		

Amidy kwasów tłuszczowych C12-18 i C18, MEA

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Doustnie	LD50	>5000 mg/kg		Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> )	
Skóry	LD50	2000 mg/kg		Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> )	

Kwas siarkowy, mono C12-18 alkylove estry, sole sodowe

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Doustnie	LD50	>2600 mg/kg		Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> )	

Sole sodowe kwasów C14-16 hydroksyalkano i C14-16-alkeno-sulfonowych

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Doustnie	LD50	2079 mg/kg		Szczur	
Skóry	LD50	6300-13500 mg/kg		Królik	
Inhalacyjna	LC50	>52 mg/l	4 godz	Szczur	

węglan sodu

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Doustnie	LD50	2800 mg/kg		Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> )	
Skóry	LD50	>2000 mg/kg		Królik	



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu  
Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Czterofunkcyjna zawieszająca barwiąca wodę Tytan Violet Water 45 g

Data utworzenia 30. czerwca 2020

Data aktualizacji

Numer wersji

1

węglan sodu

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Inhalacyjna	LC50	2300 mg/m <sup>3</sup>		Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> )	
Inhalacyjna	LC50	1200 mg/m <sup>3</sup>		Mysz	
Inhalacyjna	LC50	800 mg/m <sup>3</sup>		Świnka morska	

### Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę. Przy wydłużonym kontakcie może powodować wysuszenie skóry.

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu  
Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Czterofunkcyjna zawieszająca barwiąca wodę Tytan Violet Water 45 g

Data utworzenia 30. czerwca 2020

Data aktualizacji

Numer wersji

1

### Toksyczność ostra

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Alkilobenzenosulfonian sodowy, ABSNa 50

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC50		1-5 mg/l	96 godz	Ryby	
CE50		5-15 mg/l	48 godz	Skorupiaki	
IC50		1-5 mg/l	72 godz	Algi i inne wodne rośliny	
NOEC		0,23-3,2 mg/l	28-196 dzień	Ryby	
NOEC		3,1-4,0 mg/l	15-28 dzień	Algi	
NOEC		0,59-4,5 mg/l	2-32 dzień	Bezkęgowce zwierzęta wodne (Daphnia magna)	

Amidy kwasów tłuszczowych C12-18 i C18, MEA

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
CE50	OECD 202	10-100 mg/l		Bezkęgowce	
CE50	OECD 201	1-10 mg/l		Algi	
EC0	OECD 209	>100 mg/l		Algi (Selenastrum capricornutum)	
LC50		10-100 mg/kg		Ryby (Oncorhynchus mykiss)	

Kwas siarkowy, mono C12-18 alkiylowe estry, sole sodowe

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEC		<1,357 mg/l	42 dzień	Ryby	
NOEC		<3,0 mg/l	72 dzień	Algi	
NOEC		<0,419 mg/l	7 dzień	Bezkęgowce (Daphnia magna)	
EC10		10-50 mg/l	48 godz	Skorupiaki	
LC50		3-20 mg/kg	96 godz	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
IC50		10-100 mg/l	72 godz	Inne organizmy wodne	



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Czterofunkcyjna zawieszająca barwiąca wodę Tytan Violet Water 45 g

Data utworzenia 30. czerwca 2020

Data aktualizacji

Numer wersji

1

Kwas siarkowy, mono C12-18 alkylove estry, sole sodowe

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC50		3-20 mg/l	96 godz	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
CE50		10-50 mg/l	48 godz	Skorupiaki	

Sole sodowe kwasów C14-16 hydroksyalkano i C14-16-alkeno-sulfonowych

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
CE50		5,2 mg/l	72 godz	Inne organizmy wodne	
CE50		4,53 mg/l	48 godz	Rozwielitki	
IC50		230 mg/l	3 godz	Bakterie	
LC50		4,2 mg/l	96 godz	Ryby	

węglan sodu

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC50		300 mg/l	96 godz	Ryby	
LC50		200-227 mg/l	48 godz	Bezkęgowce	

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

### 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. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Opakowania po całkowitym opróżnieniu potraktować, jako odpad poddany recyklingowi lub niszczyć przez utylizację w licencjonowanych zakładach.

#### Kod rodzaju odpadów

07 06 99 inne niewymienione odpady



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu  
Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Czterofunkcyjna zawieszająca barwiąca wodę Tytan Violet Water 45 g

Data utworzenia 30. czerwca 2020

Data aktualizacji

Numer wersji

1

### Kod rodzaju odpadów dla opakowania

15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych

15 01 01 opakowania z papieru i tektury

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie podlega ADR

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

brak danych

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

brak danych

#### 14.4. Grupa pakowania

brak danych

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Zgodnie z obowiązującymi przepisami nie stwarza zagrożenia.

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

W razie zaistnienia podczas przewozu wypadku lub zagrożenia członkowie załogi pojazdu powinni wykonać następujące czynności (o ile jest to możliwe i bezpieczne):

- zahamować pojazd, wyłączyć silnik i odłączyć akumulator;
- unikać źródeł zapłonu, w szczególności nie palić i nie włączać żadnych urządzeń elektrycznych;
- nie dotykać uwolnionych materiałów, nie wdychać oparów, dymu, pyłu, par;
- zawiadomić odpowiednie służby ratownicze;
- stosować się do zaleceń służb ratowniczych.

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

brak danych





# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Czterofunkcyjna zawieszająca barwiąca wodę Tytan Violet Water 45 g

Data utworzenia 30. czerwca 2020

Data aktualizacji

Numer wersji

1

### 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. Nr 63/2011, poz. 322)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 445)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 1018)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 Nr 227 poz. 1367) z późniejszymi zmianami.
- Oświadczenie rządowe z dnia 23.03.2007 w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2007.99.667).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21) z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923)
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. Nr 21/1998, poz.94) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817)
- Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów
- Rozporządzenie Komisji (WE) NR 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku ws. 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 (CLP), zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak danych

### SEKCJA 16: Inne informacje

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

H315

Działa drażniąco na skórę.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu  
Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Czterofunkcyjna zawieszająca barwiąca wodę Tytan Violet Water 45 g

Data utworzenia	30. czerwca 2020	Numer wersji	1
Data aktualizacji			

H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
<b>Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki</b>	
P102	Chronić przed dziećmi.
P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.
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.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.
P501	Zawartość usuwać do zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 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.

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CE50	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
DNEL	Poziom niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EmS	Plan awaryjny
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
IC50	Stężenie powodujące 50% inhibicji
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych
INCI	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu  
Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Czterofunkcyjna zawieszająca barwiąca wodę Tytan Violet Water 45 g

Data utworzenia	30. czerwca 2020	Numer wersji	1
Data aktualizacji			

LC50	Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LD50	Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LOAEC	Najniższe stężenie skutkujące niepożądanymi efektami
LOAEL	Najniższa dawka ujawnienia zatrucia
log Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda
LZO	Lotne związki organiczne
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NOAEC	Stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów niekorzystnych
NOAEL	Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków
NOEC	Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków
NOEL	Poziom niewywołujący widocznych objawów
OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
PBT	Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
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 trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do biokumulacji
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS

Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
Skin Irrit.	Działanie żrące na skórę

### 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



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu  
Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Czterofunkcyjna zawieszająca barwiąca wodę Tytan Violet Water 45 g

Data utworzenia 30. czerwca 2020

Data aktualizacji

Numer wersji

1

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

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu, odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy i doświadczeniu. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu.

Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie.

### **Pozostałe dane**

Preparat zawiera substancje, która może uwalniać czynny chlor, ale ze względu na przeznaczenie preparatu do czyszczenia muszli klozetowej, nie klasyfikuje się jej jako produkt biobójczy ( wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie kategorii i grup produktów biobójczych według ich przeznaczenia (Dz. U. 03.17.150))

### **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.