



## Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 w aktualnie obowiązującej wersji

Strona 1 z 14

KC Numer : 59281  
V001.4

**E Color Powder**

Aktualizacja: 20.12.2022

Data druku: 16.02.2023

Zastępuje wersje z: 02.12.2021

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

E Color Powder

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny:

Zastosowanie produktu: środek do prania

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Henkel Polska Sp. z o.o.

ul. Domaniewska 41

02-672 Warszawa

Tel.: 22 56 56 000

Kontakt do osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: E-mail: sds@henkel.com tel. 324 120 100

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Henkel Polska Racibórz tel. 324 120 100 (godz. 8.00 - 15.00)

Ośrodek Informacji Toksykologicznej w Krakowie tel. 12 411 9999 (cała doba)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Elementy oznakowania (CLP):

Piktogram określający  
rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwrot określający  
zagrożenie:

H319 Działa drażniąco na oczy.

**Zwrot określający środki ostrożności:**

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

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować 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.

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

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i w sposób zgodny z zaleceniami.

**Następujące substancje występują w stężeniu  $\geq$  stężenia granicznego do podanych w sekcji 3 i spełniają kryteria PBT/vPvB lub zostały zidentyfikowane jako substancje zaburzające gospodarkę hormonalną (ED):**

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji w stężeniu  $\geq$  stężenia granicznego do podanych w sekcji 3, które ocenia się jako PBT, vPvB lub ED.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

**3.2. Mieszanki**

**Substancje stwarzające zagrożenie wg klasyfikacji zgodnej z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)**

Niebezpieczne składniki Nr CAS Numer WE Nr rejestracyjny REACH	Stężenie	Klasyfikacja	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M i ATE	Dodatkowe informacje
Weglan sodu 497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	$\geq$ 20- < 40 %	Eye Irrit. 2, H319		
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	$\geq$ 5- < 10 %	Acute Tox. 4, Połknięcie, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		
kwas krzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31	$\geq$ 5- < 10 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, Wdychanie, H335		
Kwas cytrynowy 77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42	$\geq$ 1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335		
Alkohole tłuszczowe, C12-13, 7 EO 66455-14-9 500-165-3	$\geq$ 1- < 5 %	Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, Połknięcie, H302 Eye Dam. 1, H318	doustnie:ATE = 500 mg/kg	

**Brzmienie zwrotów H podane w sekcji 16**

## **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

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

Wskazówki ogólne:

W przypadku dolegliwości zdrowotnych skonsultować się z lekarzem.

Przedostanie się do dróg oddechowych:

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku trudności z oddychaniem natychmiast skorzystać z pomocy medycznej.

Kontakt ze skórą:

Zanieczyszczoną powierzchnię skóry zmyć bieżącą wodą. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Kontakt z oczami

Natychmiast przemyć pod bieżącą wodą (przez 10 minut), w razie potrzeby udać się do lekarza.

Połknięcie

Wyplukać usta wodą - nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych.

Nie wywoływać wymiotów, natychmiast skorzystać z pomocy medycznej.

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

Po wdychaniu: podrażnienie, kaszel. Wdychanie większych ilości może spowodować skurcze gardła i duszność.

Po kontakcie ze skórą: chwilowe podrażnienie (zaczerwienienie, obrzęk, pieczenie).

W przypadku dostania się do oczu: średnie lub mocne podrażnienie (zaczerwienienie, spuchnięcie, pieczenie, łzawienie).

Po połknięciu: może nastąpić podrażnienie jamy ustnej, gardła i układu pokarmowego, biegunka i wymioty. Wymiociny mogą dostać się do płuc powodując ich uszkodzenie (zachłyśnięcie).

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

Po narażeniu drogą oddechową: brak specjalnych zaleceń.

Po kontakcie ze skórą: brak specjalnych zaleceń.

Po dostaniu się do oczu: brak specjalnych zaleceń.

Po połknięciu: nie wywoływać wymiotów. Jednorazowo podać niegazowany napój (woda, herbata).

Po połknięciu: jeżeli połknięta ilość jest duża lub nieznaną, podać środek antypięny (Dimeticon lub Simeticon)

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze:

Strumień rozpylonej wody (w miarę możliwości unikać pełnego strumienia). Dostosować działania gaśnicze do warunków otoczenia. Dostępne w handlu gaśnice są odpowiednie do gaszenia powstałych ognisk zapłonu. Produkt nie ulega samozapłonowi.

**Środki gaśnicze, które nie mogą być używane ze względów bezpieczeństwa:**

Brak

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

Niebezpiecznymi produktami spalania mogą być związki powstające w wyniku pirolizy i / lub tlenek węgla.

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Użyć środków ochrony osobistej i niezależnych (izolujących) aparatów oddechowych.

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

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

Unikać kontaktu z oczami i skórą.  
Zapewnić należyłą wentylację.  
Przy uwolnieniu się dużych ilości powiadomić straż pożarną.

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji / wód powierzchniowych / gruntowych.

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

Zebrać mechanicznie. Pozostałość spłukać dużą ilością wody.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Patrz: sekcja 8.

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

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Nie są wymagane przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i prawidłowym obchodzeniu się z produktem.

#### **Zasady higieny:**

Środki ochrony wymagane są tylko przy pracy z produktem w warunkach przemysłowych lub w dużych ilościach - nie dotyczą stosowania produktu w gospodarstwie domowym.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zabrudzoną skórę zmyć dużą ilością wody, a następnie zastosować środki do pielęgnacji skóry.

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

Przechowywać w suchych pomieszczeniach w temp. 5 - 40°C.  
Zgodnie z krajowymi przepisami.

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

Zastosowanie produktu: środek do prania

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

Mający znaczenie tylko w przypadku zastosowania profesjonalnego / przemysłowego.

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Dotyczy  
Polska

Nie zawiera składników, dla których są ustalone dopuszczalne stężenia na stanowiskach pracy.  
Max. dopuszczalne stężenie pyłu 10 mg/m<sup>3</sup>

### **8.2. Kontrola narażenia**

Ochrona dróg oddechowych:  
W przypadku pylenia użyć maski P2

Ochrona rąk:

Używać rękawic ochronnych ze specjalnego nitrilu (grubość materiału > 0,1 mm, odporność na przebicie > 480 min., kl. 6), zalecanych wg EN 374. Należy uwzględnić, że w przypadku dłuższego lub powtarzającego się kontaktu rzeczywisty czas penetracji może być znacznie krótszy niż określony wg EN 374. Należy zawsze sprawdzić, czy rękawice są odpowiednie do konkretnych warunków stanowiska pracy (odporność mechaniczna i termiczna, efekt antystatyczny itp.) Rękawice muszą być wymieniane przy pierwszych objawach zużycia lub przedziurawienia. Zaleca się wymieniać je okresowo wg planu ustalonego we współpracy z producentem rękawic i pracownikami.

Ochrona oczu:  
Szczelnie dopasowane okulary ochronne.

Ochrona skóry:  
Odzież ochronna odporna na chemikalia. Stosować się do zaleceń jej producenta.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd	proszek swobodnie płynący o barwie białej, wtrącenia, o barwie czerwonej
Zapach	świeży
Stan skupienia	Substancja stała
Temperatura topnienia	Obecnie w trakcie określania
Początkowa temperatura wrzenia	Obecnie w trakcie określania
Palność	Obecnie w trakcie określania
Granica wybuchowości	Obecnie w trakcie określania
Temperatura zapłonu	Obecnie w trakcie określania
Temperatura samozapłonu	Obecnie w trakcie określania
Temperatura rozkładu	Obecnie w trakcie określania
pH (20 °C (68 °F); Stęż.: 1,0 % produktu; Rozp.: Woda)	9,5 - 10,5 pH/roztwory wodne, dyspersje/pH miernik::97001401
Lepkość (kinematyczna)	Obecnie w trakcie określania
Rozpuszczalność jakościowa	Rozpuszczalny/a/e w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Obecnie w trakcie określania
Prężność par	Obecnie w trakcie określania
Gęstość nasypowa	610 - 690 g/l Ciężar nasypowy/proszki, ekstrakty, granulaty/grawimetrycznie
Względna gęstość par:	Obecnie w trakcie określania
Charakterystyka cząstek	Obecnie w trakcie określania

### 9.2. Inne informacje

Inne informacje nie dotyczą tego produktu

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak, jeśli produkt jest stosowany i przechowywany według zaleceń.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach, w jakich może być stosowany i przechowywany.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

patrz: sekcja Reaktywność

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Ne ulega rozkładowi w warunkach zalecanego stosowania i przechowywania.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i w sposób zgodny z zaleceniami.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Ne ulega rozkładowi w warunkach zalecanego stosowania i przechowywania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

**Toksyczność ostra drogą pokarmową:**

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Organizm testowy	Metoda badań
Węglan disodu 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	szczur	bez specyfikacji
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	LD50	1.080 mg/kg	szczur	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
kwas krzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8	LD50	3.400 mg/kg	szczur	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Kwas cytrynowy 77-92-9	LD50	5.400 mg/kg	mysz	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Alkohole t <sup>3</sup> uszczowe, C12-13, 7 EO 66455-14-9	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg		Opinia eksperta
Alkohole t <sup>3</sup> uszczowe, C12-13, 7 EO 66455-14-9	LD50	300 - 2.000 mg/kg	szczur	

**Toksyczność ostra przez skórę**

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Organizm testowy	Metoda badań
Węglan disodu 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	królik	EPA 16 CFR 1500.40 (Method of testing toxic substances)
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	LD50	> 2.000 mg/kg	szczur	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
kwas krzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8	LD50	> 5.000 mg/kg	szczur	EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
Kwas cytrynowy 77-92-9	LD50	> 2.000 mg/kg	szczur	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Toksyczność ostra drogą oddechową:**

Brak danych.

**Działanie żrące/drażniące na skórę:**

Produkt nie został sklasyfikowany jako drażniący skórę w oparciu o wyniki badań dermatologicznych (na probantach) mieszaniny o porównywalnym składzie.

Produkt nie został sklasyfikowany jako drażniący skórę w oparciu o wyniki badań mieszaniny o porównywalnym składzie, przeprowadzonych wg metody OECD 439.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Wynik	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Węglan disodu 497-19-8	nie drażniący	4 h	królik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	Kategoria 2 (drażniący)	4 h	królik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
kwas krzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8	drażniący	4 h	królik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Kwas cytrynowy 77-92-9	nie drażniący	4 h	królik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:**

W oparciu o wyniki badań mieszaniny o porównywalnym składzie, przeprowadzonych wg metod OECD 437 i 438, produkt został sklasyfikowany jako drażniący oczy kat. 2.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Wynik	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Węglan disodu 497-19-8	drażniący		królik	bez specyfikacji
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	Category 1 (irreversible effects on the eye)	30 s	królik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
kwas krzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8	wysoce drażniący		królik	In vitro
Kwas cytrynowy 77-92-9	drażniący		królik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Wynik	Typ testu	Organizm testowy	Metoda badań
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	nie powoduje uczuleń	test na śwince morskiej	świnka morska	Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę)
kwas krzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8	nie powoduje uczuleń	Mysz miejscowe oznaczenie lymphnode (LLNA)	mysz	OECD Guideline 429 (Działanie drażniące na skórę)

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Wynik	Typ badań/droga podania	Aktywacja metaboliczna/czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Węglan disodu 497-19-8	negatywny	Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames)	z		test Ames
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	negatywny	Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames)	z i bez		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	negatywny	test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro	without		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	negatywny	oznaczenie mutacji genów komórek ssaków	z i bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
kwasicrzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8	negatywny	test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro	z i bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
kwasicrzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8	negatywny	oznaczenie mutacji genów komórek ssaków	z i bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
kwasicrzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8	negatywny	Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames)	z i bez		OECD 471 (Reversja mutacji bakteryjnych)
Kwas cytrynowy 77-92-9	negatywny	Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames)	z i bez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Kwas cytrynowy 77-92-9	pozytywny	test in vitro w komórkach mikronukleus ssaków	without		equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)

**Rakotwórczość**

Brak danych.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Wynik / Wartość	Typ testu	Droga narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	NOAEL P 350 mg/kg NOAEL F1 350 mg/kg NOAEL F2 350 mg/kg	badanie trzech generacji	doustnie: karmić	szczur	bez specyfikacji
kwasicrzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8	NOAEL P > 159 mg/kg	multigen eration study	doustnie: woda pitna	szczur	bez specyfikacji

**Narażenie jednorazowe STOT:**

Brak danych.



**Narażenie wielokrotne STOT::**

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Wynik / Wartość	Droga narażenia	Czas narażenia/częstotliwość narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	NOAEL 125 mg/kg	droga pokarmowa zgłębnikiem	28 d daily	szczur	bez specyfikacji
kwas krzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8	NOAEL 2.400 mg/kg	doustnie: karmić	4 w daily	szczur	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Kwas cytrynowy 77-92-9	NOAEL 4.000 mg/kg	droga pokarmowa zgłębnikiem	10 d daily	szczur	bez specyfikacji

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

Brak danych.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

nie dotyczy

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1. Toksyczność**

**Toksyczność (ryby)**

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Węglan disodu 497-19-8	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	NOEC	> 0,43 - 0,89 mg/l	28 days	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD 210 (ryby, test wczesnego etapu toksyczności)
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	LC50	1,67 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
kwaz krzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8	LC50	> 100 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	bez specyfikacji
Kwas cytrynowy 77-92-9	LC50	> 250 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Alkohole t³uszczowe, C12- 13, 7 EO 66455-14-9	NOEC	0,21 mg/l	28 days	Pimephales promelas	OECD 210 (ryby, test wczesnego etapu toksyczności)
Alkohole t³uszczowe, C12- 13, 7 EO 66455-14-9	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Toksyczność (dafnie)**

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Węglan disodu 497-19-8	EC50	> 200 - 227 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia )
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	EC50	2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia )
kwaz krzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8	EC50	1.700 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwielitka)	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Kwas cytrynowy 77-92-9	EC50	275 mg/l	24 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Alkohole t³uszczowe, C12- 13, 7 EO 66455-14-9	EC50	> 1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia )

**Toksyczność przewlekła dla bezkręgowców wodnych**

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	NOEC	1,18 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Alkohole t³uszczowe, C12- 13, 7 EO 66455-14-9	NOEC	0,36 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**Toksyczność (algi)**

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Węglan sodu 497-19-8	EC50	137 mg/l	5 days	Nitzschia sp.	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	EC50	127,9 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (nowa nazwa: Desmodesmus subspicatus)	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	NOEC	2,4 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (nowa nazwa: Desmodesmus subspicatus)	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
kwas krzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8	EC50	> 345,4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412-09
Kwas cytrynowy 77-92-9	EC50	> 640 mg/l	7 days	Scenedesmus quadricauda	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
Alkohole t³uszczowe, C12-13, 7 EO 66455-14-9	EC50	> 1 - 10 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)

**Toksyczność dla mikroorganizmów**

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	EC0	26 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
Kwas cytrynowy 77-92-9	EC0	1.000 mg/l	30 min	bez specyfikacji	bez specyfikacji
Alkohole t³uszczowe, C12-13, 7 EO 66455-14-9	EC50	> 100 mg/l			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Wynik	Typ testu	Degradowalność	Czas ekspozycji	Metoda badań
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	85 %	29 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Kwas cytrynowy 77-92-9	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	79 %	30 days	OECD 301 D (Łatwa rozkładalność biologiczna – test zamkniętej butli)
Alkohole t³uszczowe, C12-13, 7 EO 66455-14-9	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	> 60 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Produkt nie jest zdolny do bioakumulacji

Brak danych dla substancji.

**12.4. Mobilność w glebie**

Substancje niebezpieczne Nr CAS	LogPow	temperatura	Metoda badań
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	3,32		bez specyfikacji
Kwas cytrynowy 77-92-9	> -1,8 - -1,6		inne poradniki

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

Substancje niebezpieczne Nr CAS	PBT / vPvB
Węglan disodu 497-19-8	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.
kwas krzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.
Kwas cytrynowy 77-92-9	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

nie dotyczy

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są nam znane inne szkodliwe działania produktu na środowisko naturalne.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu:

Sposób utylizacji odpadów powinien być zgodny z obowiązującymi przepisami.

Usuwanie opakowania:

Całkowicie opróżnione opakowania mogą być traktowane jako odpady komunalne, podlegające odzyskowi.

#### **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

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

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.4. Grupa pakowania**

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

nie dotyczy

#### **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

**Regulacje krajowe/Informacje (Polska):**

Uwagi

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr. 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami wraz rozporządzeniami wykonawczymi

Rozporządzenie (WE) nr 648 / 2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami

**Deklaracja składników według rozporządzenia (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.**

5 - 15 %	anionowe środki powierzchniowo czynne
< 5 %	zeolity
	niejonowe środki powierzchniowo czynne
	polikarboksylany
	fosfoniany
Pozostałe składniki:	kompozycja zapachowa
	enzymy

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

ED:	substancja zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną
EU OEL:	substancja z określonymi unijnymi wartościami najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy
EU EXPLD 1:	Substancja wymieniona w Załączniku I, Rozp. (WE) nr 2019/1148
EU EXPLD 2:	Substancja wymieniona w Załączniku II, Rozp. (WE) nr 2019/1148
SVHC:	substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy (Lista kandydacka REACH)
PBT:	substancja spełniająca kryteria PBT (trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji, toksyczna)
PBT/vPvB:	substancja spełniająca kryteria PBT (trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji, toksyczna) oraz vPvB (bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)
vPvB:	Substancja spełniająca kryteria vPvB (bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)

**Inne informacje:**

Informacje oparte są na dzisiejszym stanie wiedzy i odnoszą się do produktu w postaci, w jakiej jest on dostarczany. Przedstawia się je w celu opisanie produktu pod względem wymagań dotyczących bezpiecznego postępowania z nim, a nie jako gwarancję jego właściwości.

W niniejszej karcie charakterystyki wprowadzono zmiany w stosunku do jej poprzedniej wersji w następujących sekcjach: 2, 3, 9