



## Karta charakterystyki według Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Strona 1 z 9

### Proszek E do kolorowych i ciemnych tkanin Aromatherapy Essentials Orchidea & Olejek Makadamia

KCh nr: 590065P 3

V000.0

Data wydania: 16.10.2020

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

E do kolorowych i ciemnych tkanin Aromatherapy Essentials Orchidea & Olejek Makadamia

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

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 karty charakterystyki: tel. 32 412 01 00, E-mail: sds@henkel.com

##### 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 (czynny całą dobę)

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)  
przeprowadzona wg Detergent Network:

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: Działa drażniąco na oczy.

Zwrot określający środki  
ostrożności:

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
Chronić przed dziećmi.  
Stosować ochronę oczu.  
W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.  
Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady lekarza.

##### 2.3. Inne zagrożenia

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

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

Substancje stwarzające zagrożenie wg klasyfikacji zgodnej z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP) obecne w produkcie w stężeniach przekraczających wartości graniczne podane w zał. II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH):

Substancja Nr CAS	EINECS	Nr rejestracyjny REACH	Zawartość	Klasyfikacja
Węglan disodu 497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	>= 20 - < 28 %	Działanie drażniące na oczy 2 H319
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	>= 5 - < 8 %	Toksyczność ostra pokarmowa 4 H302 Działanie drażniące na skórę 2 H315 Poważne uszkodzenie oczu 1 H318 Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego 3 H412
Kwas krzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8	215-687-4	01-2119448725-31	>= 5 - < 8 %	Działanie drażniące na skórę 2 H315 Poważne uszkodzenie oczu 1 H318 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe drogą oddechową 3 H335
Kwas cytrynowy 77-92-9	201-069-1	01-2119457026-42	>= 1 - < 2 %	Działanie drażniące na oczy 2 H319
1-Hydroksyetylidenobifosfonian tetrasodu 3794-83-0	223-267-7	01-2119510382-52 01-2119647955-23	>= 1 - < 2 %	Toksyczność ostra pokarmowa 4 H302 Działanie drażniące na oczy 2 H319

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

Nie wywoływać wymiotów, natychmiast skorzystać z pomocy medycznej.

Wypłukać usta wodą - nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych.

**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 nieznana, 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.

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

Nieznane

**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. Produkt nie ulega samozapłonowi.

**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**

Mająca znaczenie tylko w przypadku zastosowania profesjonalnego / przemysłowego.

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

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****Poniższe dane dotyczą całej mieszaniny**

a) Postać	swobodnie płynący biały proszek z niebieskimi i czerwonymi wtrąceniami
b) Zapach	kwiatowo-orientalny
c) Próg zapachu	brak danych
d) pH (20 °C; 1 %-owy roztwór w wodzie)	10 – 10,5
e) Temperatura topnienia	nie dotyczy (mieszanina)
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie dotyczy (mieszanina)
g) Temperatura zapłonu	brak danych
h) Szybkość parowania	nie dotyczy
i) Palność (ciała stałego, gazu)	palny
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nie dotyczy
k) Prężność par	nie dotyczy
l) Gęstość par	nie dotyczy
m) Gęstość nasypowa	610 - 690 g/l
n) Rozpuszczalność	rozpuszczalny w wodzie
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie dotyczy (mieszanina)
p) Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
q) Temperatura rozkładu	brak danych
r) Lepkość	nie dotyczy
s) Właściwości wybuchowe	nie dotyczy
t) Właściwości utleniające	produkt nie jest sklasyfikowany jako utleniający

**9.2. Inne informacje**

Nie dotyczy

**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: podsekcja Reaktywność

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Nie 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**

Nie ulega rozkładowi w warunkach zalecanego stosowania i przechowywania.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra drogą pokarmową:**

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

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Organizm testowy	Metoda badań
Węglan disodu 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	szczur	brak danych
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	LD50	1.080 mg/kg	szczur	OECD 401
Kwas krzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8	LD50	3.400 mg/kg	szczur	OECD 401
Kwas cytrynowy 77-92-9	LD50	5.400 mg/kg	mysz	OECD 401
1-Hydroksyetylenobifosfonian tetrasodu 3794-83-0	LD50	940 mg/kg	szczur	OECD 401

**Toksyczność ostra przez skórę**

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

Dane dotyczące składników:

Substancja 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
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	LD50	> 2.000 mg/kg	szczur	OECD 402
Kwas krzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8	LD50	> 5.000 mg/kg	szczur	EPA OPPTS 870.1200
Kwas cytrynowy 77-92-9	LD50	> 2.000 mg/kg	szczur	OECD 402
1-Hydroksyetylidobifosfonian tetrasodu 3794-83-0	LD50	> 2.300 mg/kg	królik	OECD 402

**Toksyczność ostra drogą oddechową:**

Brak danych.

**Działanie żrące/drażniące na skórę:**

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

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Wynik	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Węglan disodu / 497-19-8	niedrażniący	4 h	królik	OECD 404
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	drażniący kat. 2	4 h	królik	OECD 404
Kwas krzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8	drażniący	4 h	królik	OECD 404
Kwas cytrynowy / 77-92-9	nie drażniący	4 h	królik	OECD 404
1-Hydroksyetylidobifosfonian tetrasodu 3794-83-0	nie drażniący	4 h	królik	OECD 404

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

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

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Wynik	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Węglan disodu / 497-19-8	drażniący		królik	brak danych
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	kat. 1(nieodwracal- ne zmiany w oku)	30 s	królik	OECD 405
Kwas krzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8	wysoce drażniący		królik	in vitro
Kwas cytrynowy / 77-92-9	wysoce drażniący		królik	OECD 405
1-Hydroksyetylidobifosfonian tetrasodu 3794-83-0	niedrażniący		królik	OECD 405

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

Klasyfikacji produktu dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Wynik	Typ testu	Organizm testowy	Metoda badań
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	nie powoduje uczuleń		świnka morska	OECD 406
Kwas krzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8	nie powoduje uczuleń	miejscowe badanie węzłów chłonnych (LLNA)	mysz	OECD 429
1-Hydroksyetylidobifosfonian tetrasodu 3794-83-0	nie powoduje uczuleń		świnka morska	Magnussona i Kligmana

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

Klasyfikacji produktu dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Wynik	Typ badań / droga podania	Aktywacja metaboliczna	Organizm testowy	Metoda badań
Węglan disodu 497-19-8	negatywny	test rewersji mutacji bakteryjnych	z	in vitro	test Ames
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	negatywny	test rewersji mutacji bakteryjnych	z i bez	in vitro	EU B.13/14
	negatywny	test abberacji chromosomowej ssaków	bez	in vitro	OECD 473
	negatywny	pokarmowa złębniakiem		mysz	OECD 474
	negatywny	oznaczanie mutacji genów komórek ssaków	z i bez	in vitro	OECD 476
Kwas krzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8	negatywny	test abberacji chromosomowej ssaków	z i bez	in vitro	OECD 473
	negatywny	oznaczanie mutacji genów komórek ssaków	z i bez	in vitro	OECD 476
	negatywny	pokarmowa		mysz	OECD 475
	negatywny	test rewersji mutacji bakteryjnych	z i bez	in vitro	OECD 471
Kwas cytrynowy 77-92-9	negatywny	Test rewersji mutacji bakteryjnych	z i bez	in vitro	OECD 471
1-Hydroksyetylenobifosfonian tetrasodu 3794-83-0	negatywny	test rewersji mutacji bakteryjnych	z i bez	in vitro	test Ames
	negatywny	oznaczanie mutacji genów komórek ssaków	z i bez	in vitro	OECD 476
	negatywny	test mikronukleus w komórkach ssaków	z i bez	in vitro	OECD 487
	negatywny	pokarmowa złębniakiem		mysz	OECD 478

**Rakotwórczość**

Klasyfikacji produktu dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Wynik	Droga narażenia	Czas / częstotliwość narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
1-hydroksyetylenobifosfonian tetrasodu 3794-83-0	nierakotwórczy	pokarmowa	104 tygodnie ciągle	szczury obu płci	OECD 453

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

Klasyfikacji produktu dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dotyczące składników:

Substancja 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 3-po- koleniowe	pokarmowa	szczur	brak danych
Kwas krzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8	NOAEL P > 159 mg/kg	badanie wielo- pokoleniowe	pokarmowa (w wodzie)	szczur	brak danych
1-Hydroksyetylenobifosfonian tetrasodu 3794-83-0	NOAEL P 112 mg/kg NOAEL F1 112 mg/kg	badanie 2-po- koleniowe	pokarmowa	szczur	OECD 416

**Narażenie jednorazowe STOT:**

Brak danych.

**Narażenie wielokrotne STOT:**

Klasyfikacji produktu dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Wynik / Wartość	Droga narażenia	Czas / częstotliwość narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	NOAEL 125 mg/kg	pokarmowa z głębnikiem	codziennie przez 28 dni	szczur	brak danych
Kwas krzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8	NOAEL 2.400 mg/kg	pokarmowa	codziennie przez 4 tygodnie	szczur	OECD 407
Kwas cytrynowy 77-92-9	NOAEL 4.000 mg/kg	pokarmowa z głębnikiem	Codziennie przez 5 dni	szczur	brak danych
1-hydroksyetylidenobifosfonian tetrasodu 3794-83-0	NOAEL 41 mg/kg	pokarmowa	ciągle przez 90 dni	szczur	OECD 408

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

Brak danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność****Toksyczność (ryby)**

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

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Węglan disodu / 497-19-8	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD 203
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	NOEC	> 0,43 - 0,89 mg/l	28 dni	Oncorhynchus mykiss	OECD 210
	LC50	1,67 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD 203
	NOEC	1 mg/l	28 dni		OECD 204
Kwas krzemowy, sól sodowa 2.1 / 1344-09-8	LC50	> 100 mg/l	96 h	Danio rerio	brak danych
Kwas cytrynowy 77-92-9	LC50	> 250 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Alkohole tłuszczowe, C12-13 etoksylovane 7 EO 66455-14-9	NOEC	0,21 mg/l	28 dni	Pimephales promelas	OECD 210
	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	OECD 203
1-Hydroksyetylidenobifosfonian tetrasodu 3794-83-0	LC50	2.180 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	brak danych

**Toksyczność (bezkęgowce wodne)**

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

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Węglan disodu 497-19-8	EC50	200 - 227 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD 202
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	EC50	2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	NOEC	1,18 mg/l	21 dni		OECD 211
Kwas cytrynowy 77-92-9	EC50	275 mg/l	24 h	Daphnia magna	brak danych
1-Hydroksyetylidenobifosfonian tetrasodu 3794-83-0	EC50	527 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	NOEC	6,75 mg/l	28 dni		brak danych

**Toksyczność (algi)**

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

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Węglan disodu 497-19-8	EC50	137 mg/l	5 dni	Nitzschia sp.	OECD 201
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	EC50	127,9 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	NOEC	2,4 mg/l	72 h		
Kwas cytrynowy 77-92-9	EC50	>640 mg/l	7 dni	Scenedesmus quadricauda	OECD 201

**Toksyczność (mikroorganizmy)**

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

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Węglan disodu 497-19-8	EC50	300 mg/l	30 min		brak danych
Alkilobenzensulfonian sodu C10-13 68411-30-3	EC0	26 mg/l	16 h		brak danych
Kwas cytrynowy 77-92-9	EC0	1000 mg/l	30 min.		brak danych
1-Hydroksyetylidenobifosfonian tetrasodu 3794-83-0	EC0	580 mg/l	30 min		brak danych

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Wynik	Typ testu	Biodegradowalność	Czas narażenia	Metoda badań
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	85 %	29 dni	OECD 301 B
Kwas cytrynowy 77-92-9	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	79 %	30 dni	OECD 301 D
1-Hydroksyetylidenobifosfonian tetrasodu 3794-83-0	biologicznie trudno rozkładający się		5 %	30 dni	OECD 301 D
			33 %	28 dni	OECD 302 B

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Produkt nie jest zdolny do bioakumulacji .

Dane dotyczące składnika:

Substancja Nr CAS	Współczynnik biokoncentracji (BCF)	Czas narażenia	Temperatura	Organizm testowy	Metoda badań
1-Hydroksyetylidenobifosfonian tetrasodu 3794-83-0	71	49 dni	18 °C	Cyprinus carpio	brak danych

**12.4. Mobilność w glebie**

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	LogPow	Temperatura	Metoda badań
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	3,32		brak danych
Kwas cytrynowy 77-92-9	-1,72	20°C	EU A.8

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

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	PBT / vPvB
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII REACH
Kwas cytrynowy 77-92-9	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII REACH
1-Hydroksyetylidenobifosfonian tetrasodu 3794-83-0	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII REACH

**12.6. 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:

W razie potrzeby w spalarni. Nawet po upływie deklarowanego okresu przydatności do użycia produkt zachowuje, przynajmniej częściowo, swoje właściwości użytkowe i może być wykorzystany zgodnie z przeznaczeniem, jeżeli nie wystąpiły w nim niekorzystne zmiany zauważalne organoleptycznie.

Usuwanie opakowania:

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

Klasyfikacja odpadów opakowaniowych:

150101 tektura)

150102 (tworzywo sztuczne)



#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1. Nr ONZ**  
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

Przepisy krajowe / wewnątrzwspólnotowe:

- Rozporządzenie (WE) nr 648 / 2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów *z późniejszymi zmianami*
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (rozporządzenie REACH) *z późniejszymi zmianami*.
- Rozporządzenia Komisji (WE) nr 440/2008 z dnia 30 maja 2008 r. ustalające metody badań zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP) *z późniejszymi zmianami*.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63 poz. 322) *z późniejszymi zmianami* wraz z rozporządzeniami wykonawczymi.

##### 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 %	niejonowe środki powierzchniowo czynne, polikarboksylany, fosfoniany, zeolity
Pozostałe składniki:	enzymy, kompozycja zapachowa

##### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

#### SEKCJA 16: Inne informacje

##### Brzmienie zwrotów H podanych w sekcji 3:

- 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.

Informacje zawarte w karcie oparte są na dzisiejszym stanie wiedzy i odnoszą się do produktu w postaci, w jakiej jest on dostarczany. Przedstawia się je w celu zapewnienia bezpiecznego postępowania z produktem, a nie jako gwarancję jego właściwości.