



Karta charakterystyki według Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Strona 1 z 9

BREF Power Aktiv Classic Sosna

KCh nr 387890P

V001.2

Data wydania: 9.04.2019

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

BREF Power Aktiv Classic Sosna

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie produktu: środek czyszcząco-zapachowy do muszli WC w formie zawieszki

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41
02-672 Warszawa
Tel.: 22 56 56 000

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 mieszaniny

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

Eye Irrit. 2
H319 Działa drażniąco na oczy.
Skin Irrit. 2
H315 Działa drażniąco na skórę.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (CLP):

Piktogram określający rodzaj
zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwroty określający
zagrożenie:

Działa drażniąco na skórę.
Działa drażniąco na oczy.

Zwroty określające środki
ostrożności:

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
Chronić przed dziećmi.
Stosować rękawice ochronne oraz ochronę oczu.
W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
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)

Substancje Nr CAS	EINECS	Nr rejestracyjny REACH	Zawartość	Klasyfikacja
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	>= 20 - < 25 %	Toksyczność ostra pokarmowa 4 H302 Działanie drażniące na skórę 2 H315 Poważne uszkodzenie oczu 1 H318 Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego 3 H412
Alkeny C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6	270-407-8	01-2119513401-57	>= 10 - < 15 %	Działanie drażniące na skórę 2 H315 Poważne uszkodzenie oczu 1 H318
Alkohole C16-18 etoksylogowane 25EO 68439-49-6		nie dotyczy - polimer	>= 5 - < 8 %	Działanie drażniące na oczy 2 H319
Węglan disodu 497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	>= 1 - < 3 %	Działanie drażniące na oczy 2 H319
2,6-Dimetylo-7-okten-2-ol (Dihydromyrcenol) 18479-58-8	242-362-4	01-2119457274-37	>= 1,0 - < 2,0 %	Działanie drażniące na skórę 2; Przenikanie przez skórę H315 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:

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

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

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 czyszcząco-zapachowy do muszli WC

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Dotyczy tylko zastosowania profesjonalnego / przemysłowego produktu

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie zawiera składników, dla których ustalono limity stężenia na stanowisku pracy.

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych: nie wymagana.

Ochrona oczu: szczelnie dopasowane okulary ochronne.

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

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.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Poniższe dane dotyczą całej mieszaniny

- | | |
|-----------------|---------------------------------------|
| a) Postać | kulki o barwie zielonej i niebieskiej |
| b) Zapach | kwiatowy |
| c) Próg zapachu | brak danych |

d) pH (20 °C; 1 %-owy roztwór w wodzie)	9,9 - 10,3
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)	produkt 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 względna	brak danych
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	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak

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

Nieznane 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 dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra drogą pokarmową:

Klasyfikacji produktu dokonano metodą obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dot. składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Organizm testowy	Metoda badań
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	LD50	1.080 mg/kg	szczur	OECD 401
Alkeny C14-16 sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6	LD50	2.079 mg/kg	szczur	brak danych
Alkohole C16-18 etoksyloowane 25 EO 68439-49-6	LD50	> 5.000 mg/kg	szczur	test f-my BASF
Węglan disodu 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	szczur	brak danych
2,6-Dimetylo-7-okten-2-ol 18479-58-8	LD50	4.100 mg/kg	szczur	brak danych

Toksyczność ostra przez skórę

Klasyfikacji produktu dokonano metodą obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dot. składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Organizm testowy	Metoda badań
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	LD50	> 2.000 mg/kg	szczur	OECD 402
Alkeny C14-16 sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6	LD50	6.300 - 13.500 mg/kg	królik	brak danych
Węglan disodu 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	królik	EPA 16 CFR 1500.40
2,6-Dimetylo-7-okten-2-ol 18479-58-8	LD50	> 5.000 mg/kg	królik	brak danych

Toksyczność ostra drogą oddechową:

Klasyfikacji produktu dokonano metodą obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dot. składnika:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Alkeny C14-16 sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6	LC50	> 52 mg/l	4 h	szczur	brak danych

Działanie żrące / drażniące na skórę

Klasyfikacji produktu dokonano metodą obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dot. składników:

Substancja Nr CAS	Wynik	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	kategoria 2 (drażniący)	4 h	królik	OECD 404
Alkeny, C14-16 sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6	drażniące		królik	OECD 404
Alkohole C16-18 etoksyłowane 25EO 68439-49-6	nie drażniące		królik	brak danych
Węglan disodu 497-19-8	nie drażniący	4 h	królik	OECD 404
2,6-Dimetylo-7-okten-2-ol 18479-58-8	średnio drażniący	4 h	królik	brak danych

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 dot. składników:

Substancja Nr CAS	Wynik	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	kategoria 1 (nieodwracalne zmiany w oku)	30 s	królik	OECD 405
Alkeny C14-16 sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6	wysoce drażniące		królik	brak danych
Alkohole C16-18 etoksyłowane 25EO 68439-49-6	drażniące		królik	brak danych
Węglan disodu 497-19-8	drażniący		królik	brak danych
2,6-Dimetylo-7-okten-2-ol 18479-58-8	średnio drażniący		królik	test Dreize'a

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

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

Dane dot. 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
Alkeny C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6	nie powoduje uczuleń		świnka morska	OECD 406
Alkohole C16-18 etoksyłowane 25EO 68439-49-6	nie powoduje uczuleń	test Buehlera	świnka morska	OECD 406
2,6-Dimetylo-7-okten-2-ol 18479-58-8	powoduje uczulenia	miejscowe badanie węzłów chłonnych (LLNA)	mysz	OECD 429

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

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

Dane dot. składników:

Substancja Nr CAS	Wynik	Typ testu / droga narażenia	Aktywacja metaboliczna	Organizm testowy	Metoda badań
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	negatywny	test rewersji mutacji bakteryjnych	z i bez	in vitro	EU B.13/14
		test abberacji chromosomowej ssaków	bez		OECD 473
		oznaczanie mutacji genów ssaków	z i bez		OECD 476
		pokarmowa (zgłębnik)		mysz	OECD 474
Alkeny C14-16 sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6	negatywny	test rewersji mutacji bakteryjnych		in vitro	OECD 471
Alkohole C16-18 etoksyłowane 25EO 68439-49-6	negatywny	test abberacji chromosomowej ssaków	z i bez	in vitro	OECD 473
		test rewersji mutacji bakteryjnych			OECD 471
		test abberacji chromosomowej ssaków			OECD 473
		oznaczanie mutacji genów ssaków			OECD 476
Węglan disodu 497-19-8	negatywny	test rewersji mutacji bakteryjnych	z	in vitro	test Ames
2,6-Dimetylo-7-okten-2-ol 18479-58-8	negatywny	test rewersji mutacji bakteryjnych	z i bez	in vitro	OECD 471
		test abberacji chromosomowej ssaków			OECD 473
		oznaczanie mutacji genów ssaków			OECD 476

Rakotwórczość

Brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Klasyfikacji produktu dokonano w oparciu o zasady pomostowe biorąc pod uwagę zawartość składników sklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dot. 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-pokoleniowe	pokarmowa	szczur	brak danych
Alkohole C16-18 etoksyłowane 25EO 68439-49-6	NOAEL P >= 250 mg/kg NOAEL F1 >= 250 mg/kg	badanie 2-pokoleniowe	skórna	szczur	równoważna lub podobna do OECD 416

Narażenie jednorazowe STOT:

Brak danych.

Narażenie wielokrotne STOT::

Klasyfikacji produktu dokonano w oparciu o zasady pomostowe biorąc pod uwagę zawartość składników sklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dot. 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 zgłębnikiem	28 dni codziennie	szczur	brak danych
Alkeny C14-16 sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6	NOAEL = 195 mg/kg	pokarmowa	długotrwały	szczur	brak danych
Alkeny, C14-16 sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6	NOAEL = 259 mg/kg	pokarmowa	długotrwały	szczur	brak danych
Alkohole C16-18 etoksyłowane 25EO 68439-49-6	NOAEL >= 500 mg/kg	pokarmowa	90 dni codziennie	szczur	równoważna lub podobna do OECD 408

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Brak danych.

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

Klasyfikacji produktu dokonano metodą obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dot. składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
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	Lepomis macrochirus	OECD 204
Alkeny, C14-16 sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6	LC50	> 3,4 - 4,9 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	1,8 mg/l		Pimephales promelas	OECD 210
Alkohole C16-18 etoksyłowane 25EO 68439-49-6	LC50	3,5 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD 203
Węglan disodu / 497-19-8	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD 203
2,6-Dimetylo-7-okten-2-ol 18479-58-8	LC50	27,8 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203

Toksyczność (bezkęrowce wodne)

Klasyfikacji produktu dokonano metodą obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dot. składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
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
Alkeny C14-16 sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6	EC50	4,53 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD 202
	NOEC	6,3 mg/l	21 dni	Daphnia magna	OECD 211
Alkohole C16-18 etoksyłowane 25EO 68439-49-6	EC50	> 200 mg/l	24 h	Daphnia magna	brak danych
Węglan disodu 497-19-8	EC50	200 - 227 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD 202
2,6-Dimetylo-7-okten-2-ol 18479-58-8	EC50	38 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	NOEC	9,5 mg/l	21 dni		OECD 211

Toksyczność (algi)

Klasyfikacji produktu dokonano metodą obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dot. składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
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	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
Alkeny C14-16 sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6	EC50	5,2 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253:2006
	NOEC	3,2 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253:2006
Alkohole C16-18 etoksyłowane 25 EO 68439-49-6	EC50	65 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412-09
	EC10	>1 mg/l		brak danych	OECD 201
Węglan disodu / 497-19-8	EC50	137 mg/l	5 dni	Nitzschia sp.	OECD 201
2,6-Dimetylo-7-okten-2-ol 18479-58-8	EC50	80 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	NOEC	25 mg/l			
	EC10	7,5 mg/l			

Toksyczność (mikroorganizmy)

Klasyfikacji produktu dokonano metodą obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dot. składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 / 68411-30-3	EC0	26 mg/l	16 h		brak danych
Alkeny C14-16 sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6	EC10	14 mg/l	3 h	aktywowany osad czynny z oczyszczalni	OECD 209
Alkohole C16-18 etoksyłowane 25EO 68439-49-6	EC0	> 5.000 mg/l			brak danych
Węglan disodu / 497-19-8	EC50	300 mg/l	30 min		brak danych
2,6-Dimetylo-7-okten-2-ol 18479-58-8	EC50	> 100 mg/l	3 h	aktywowany osad czynny z oczyszczalni	OECD 209

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane dot. składników:

Substancja Nr CAS	Wynik	Typ rozkładu	Stopień biodegradowalności	Czas ekspozycji	Metoda badań
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	85 %	29 dni	OECD 301 B
Alkeny C14-16 sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6	biologicznie łatwo rozkładające się	tlenowy	88 %	28 dni	OECD 302 B
			98 %	30 dni	OECD 301 D
Alkohole C16-18 etoksyloowane 25 EO 68439-49-6	biologicznie łatwo rozkładające się	tlenowy	> 60 %	28 dni	OECD 301 B
			> 80 %		OECD 302 B
2,6-Dimetylo-7-okten-2-ol 18479-58-8	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	72 %	28 dni	OECD 301 B
Eter dwufenylowy 101-84-8	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	76 %	20 dni	OECD 301 D
3,7-Dimetyloktan-3-ol 78-69-3	biologicznie łatwo rozkładające się	tlenowy	100 %	28 dni	OECD 301 B

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie jest zdolny do bioakumulacji. Brak danych dotyczących składników.

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
Alkeny C14-16 sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6	-1,3	20 °C	EU A.8
2,6-Dimetylo-7-okten-2-ol 18479-58-8	3,25	40 °C	OECD 117

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
Alkeny C14-16 sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6	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 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:

151101 (tektura)

151102 (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) 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.

> 30 %	anionowe środki powierzchniowo czynne
5 - 15 %	niejonowe środki powierzchniowo czynne
Pozostałe składniki:	kompozycja zapachowa (Limonene, Coumarin, Alpha-isomethyl ionone)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Brzmienie zwrotów H podanych w tabeli w sekcji 3:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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.