



Karta charakterystyki według Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Strona 1 z 11

BREF Power Aktiv Pro Nature Grejpfрут

KCh nr 638330P
Data wydania: 25.06.2018

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

BREF Power Aktiv Pro Nature Grejpfрут

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

Osrodek 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.

Aquatic Chronic 3

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (CLP):

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwrot określający zagrożenie:

Działa drażniąco na skórę.
Działa drażniąco na oczy.
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zawiera tetrahydrofuralol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwrot określający 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. Całkowicie opróżnione opakowanie usuwać do odpadów komunalnych wg lokalnych zasad.

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- < 28 %	Toksyczność ostra 4; Połknięcie 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- < 20 %	Działanie drażniące na skórę 2; Przenikanie przez skórę H315 Poważne uszkodzenie oczu 1 H318
Alkohole C16-18 etoksylogowane 25EO 68439-49-6		nie podlega - polimer	>= 5- < 10 %	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
3,7-Dimetyloktan-3-ol 78-69-3	201-133-9	01-2119454788-21	>= 0,1- < 0,5 %	Działanie drażniące na skórę 2 H315 Działanie drażniące na oczy 2 H319 Działanie uczulające na skórę 1B H317

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. Produkt nie ulega samozapłonowi.

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.

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 są ustalone dopuszczalne stężenia na stanowiskach pracy.

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych:

Nie wymagana.

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	kulki o barwie pomarańczowej i białej
b) Zapach	cytrusowy
c) Próg zapachu	brak danych
d) pH (20 °C; 1 %- roztwór w wodzie)	9,9 - 10,3
e) Temperatura topnienia	nie dotyczy
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie dotyczy
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
p) Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
q) Temperatura rozkładu	nie dotyczy
r) Lepkość	nie dotyczy
s) Właściwości wybuchowe	nie dotyczy
t) Właściwości utleniające	nie dotyczy

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

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 w oparciu o metodę 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	bez specyfikacji
Alkohole C16-18 etoksylogasne 25EO 68439-49-6	LD50	> 5.000 mg/kg	szczur	test f-my BASF
Węglan disodu 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	szczur	bez specyfikacji
3,7-Dimetyloktan-3-ol 78-69-3	LD50	> 5.000 mg/kg	szczur	bez specyfikacji

Toksyczność ostra przez skórę

Klasyfikacji produktu dokonano w oparciu o metodę 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	bez specyfikacji
Węglan disodu 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	królik	EPA 16 CFR 1500.40

Toksyczność ostra drogą oddechową:

Klasyfikacji produktu dokonano w oparciu o metodę 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	bez specyfikacji

Klasyfikacji produktu dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji 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 Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6	drażniący		królik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	nie drażniący		królik	bez specyfikacji
Węglan disodu 497-19-8	nie drażniący	4 h	królik	OECD 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.

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 drażniący		królik	bez specyfikacji
Alkohole C16-18 etoksyloowane 25EO 68439-49-6	drażniący		królik	bez specyfikacji
Węglan disodu 497-19-8	drażniący		królik	bez specyfikacji

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

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

Dane dot. składników:

Substancja 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	OECD 406
Alkeny C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6	nie powoduje uczuleń	test na śwince morskiej	świnka morska	OECD 406
3,7-Dimetyloktan-3-ol 78-69-3	powoduje uczuleń	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 badań/droga narażenia	Aktywacja metaboliczna/czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	negatywny	Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames)	z i bez		EU B.13/14
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	negatywny	test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro	bez		OECD 473
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	negatywny	oznaczanie mutacji genów komórek ssaków	z i bez		OECD 476
Alkeny C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6	negatywny	Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames)			OECD 471
Alkeny C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6	negatywny	test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro			OECD 473
Węglan disodu 497-19-8	negatywny	Test rewersji mutacji bakteryjnych	z		test Ames
3,7-Dimetyloktan-3-ol 78-69-3	negatywny	Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames)	z i bez		OECD 471
3,7-Dimetyloktan-3-ol 78-69-3	negatywny	test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro	z i bez		OECD 473
3,7-Dimetyloktan-3-ol 78-69-3	negatywny	oznaczanie mutacji genów komórek ssaków	z i bez		OECD 476
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	negatywny	droga pokarmowa zglębnikiem		mysz	OECD 474

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-pokolenio- we	pokarmowa	szczur	bez specyfikacji
3,7-Dimetyloktan-3-ol 78-69-3	NOAEL P 200 mg/kg NOAEL F1 200 mg/k		pokarmowa zglębnikiem	szczur	OECD wstępny test przesiewowy toksyczności w odniesieniu do rozrodczości (protokoł GL 421)
3,7-Dimetylotan-3-ol 78-69-3	NOAEL P 750 mg/kg NOAEL F1 200 mg/kg		pokarmowa zglębnikiem	szczur	

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 narażenia / częstotliwość narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 / 68411-30-3	NOAEL 125 mg/kg	pokarmowa z głębnikiem	28 dni codziennie	szczur	bez specyfikacji
Alkeny C14-16, sulfonowane, sole sodowe / 68439-57-6	NOAEL 195 mg/kg	pokarmowa	długotrwały	szczur	bez specyfikacji
Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe / 68439-57-6	NOAEL 259 mg/kg	pokarmowa	długotrwały	szczur	bez specyfikacji
3,7-Dimetyloktan-3-ol / 78-69-3	NOAEL 160 mg/kg	pokarmowa z głębnikiem	28 dni codziennie	szczur	OECD 407

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 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
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 / 68411-30-3	LC50	1,67 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD 203
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 / 68411-30-3	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
Alkeny, C14-16 sulfonowane, sole sodowe / 68439-57-6	NOEC	1,8 mg/l		Pimephales promelas	OECD 210
Alkohole C16-18 etoksylowane 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
3,7-Dimetyloktan-3-ol / 78-69-3	LC50	8,9 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD 203

Toksyczność ostra (delfiny)

Klasyfikacji produktu dokonano w oparciu o metodę 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
Alkeny C14-16 sulfonowane, sole sodowe / 68439-57-6	EC50	4,53 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD 202
Alkohole C16-18 etoksylowane 25EO / 68439-49-6	EC50	> 200 mg/l	24 h	Daphnia magna	bez specyfikacji
Węglan disodu / 497-19-8	EC50	200 - 227 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD 202
3,7-Dimetyloktan-3-ol / 78-69-3	EC50	27 mg/l	48 h	Daphnia magna	bez specyfikacji

Toksyczność przewlekła (dafnie)

Klasyfikacji produktu dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji 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	1,18 mg/l	21 dni	Daphnia magna	OECD 211
Alkeny C14-16, sulfonowane, sole sodowe / 68439-57-6	NOEC	6,3 mg/l	21 h	Daphnia magna	OECD 211

Toksyczność (algi)

Klasyfikacji produktu dokonano w oparciu o metodę 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
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 / 68411-30-3	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
Alkeny, C14-16 sulfonowane, sole sodowe / 68439-57-6	NOEC	3,2 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253:2006
Alkohole C16-18 etoksylo- wane 25EO/ 68439-49-6	EC50	65 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412-09
Węglan disodu / 497-19-8	EC50	137 mg/l	5 dni	Nitzschia sp.	OECD 201
3,7-Dimetyloktan-3-ol 78-69-3	EC50	19 mg/l	72 h		DIN 38412-09
3,7-Dimetyloktan-3-ol 78-69-3	EC10	7,5 mg/l	72 h		DIN 38412-09

Toksyczność dla mikroorganizmów

Klasyfikacji produktu dokonano w oparciu o metodę 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	OECD 209
Alkohole C16-18 etoksylo- wane 25EO / 68439-49-6	EC0	> 5.000 mg/l			brak danych
Węglan disodu / 497-19-8	EC50	300 mg/l	30 min		brak danych
3,7-Dimetyloktan-3-ol 78-69-3	EC50	> 200 mg/l		aktywowany osad czynny	OECD 209

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane dot. składników:

Substancja Nr CAS	Wynik	Typ rozkładu	Degradowal- ność	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
Alkeny C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6	biologicznie łatwo rozkładające się	tlenowy	98 %	30 dni	OECD 301 D
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	biologicznie łatwo rozkładające się	tlenowy	> 70 %	28 dni	OECD 301 B
Alcohol C16-18 etoksylo- wane 25EO 68439-49-6	biologicznie łatwo rozkładające się	tlenowy	> 80 %		OECD 302 B
3,7-Dimetyloktan-3-ol 78-69-3	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	100 %	28 dni	OECD 301 B (

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
Alkeny C14-16, sulfonowane, sole sodowe / 68439-57-6	-1,3	20 °C	EU A.8
3,7-Dimethloktan-3-ol 78-69-3	3,3	20 °C	OECD 107

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje niebezpieczne 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
3,7-Dimetyloktan-3-ol 78-69-3	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 opakowasniowych:

151101 (opakowanie transportowe – tektura)

151102 (opakowanie jednostkowe – 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 / wewnątrzspółnotowe:

- 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 (Citral, Limonene)

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.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- 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 opisanego produktu pod względem wymagań dotyczących bezpiecznego postępowania z nim, a nie jako gwarancję jego właściwości.



Karta charakterystyki według Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Strona 1 z 1

BREF Power Aktiv Pro Nature Grejfrut

KCh nr 638330P
Data wydania: 25.06.2018
