



Karta charakterystyki według Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Strona 1 z 9

BREF Brilliant Gel All in 1 Ocean Arktyczany

KCh nr 693866P
V000.0

Data wydania: 23.03.2021

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

BREF Brilliant Gell All in 1 Ocean Arktyczny

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 dostawy 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 (cała doba)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

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

Eye Dam. 1

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (CLP):

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zawiera

Zawiera etoksylowane alkohole C9-11 i sole sodowe siarczanów etoksylowanych alkoholi C12-14

Zwroty określający zagrożenie:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zawiera 2-metylo-2H-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty określające 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.

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

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 produkcji 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
Alkohole C16-18 etoksylogowane 25 EO 68439-49-6	nie dotyczy – polimer		>= 25 - < 31 %	Działanie drażniące na oczy 2 H319
Alkohole C9-11 etoksylogowane 8 EO 68439-46-3			>= 5 - < 11 %	Toksyczność ostra drogą pokarm. 4 H302 Poważne uszkodzenie oczu 1 H318
Sole sodowe siarczanów alkoholi C12-14 etoksylogowanych 2EO 68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	>= 1 - < 5 %	Działanie drażniące na skórę 2 H315 Poważne uszkodzenie oczu 1 H318 Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego 3 H412
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on (Methylisothiazolinone) 2682-20-4	220-239-6	01-2120764690-50	>=1 - < 15 ppm	Toksyczność ostra drogą pokarm. 3 H301 Toksyczność ostra przez skórę 3 H311 Działanie żrące na skórę 1B H314 Działanie uczulające na skórę 1A H317 Toksyczność ostra drogą oddech. 2 H330 Poważne uszkodzenie oczu 1 H318 Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego 1 H400 Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego 1 H410

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 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.

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 należyta 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 nitylu (grubość materiału > 0,1 mm, odporność na chemikalia > 480 min., kl. 6), zalecanych wg EN 374. Należy uwzględnić, że w przypadku dłuższego lub przebiecie 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	lepka ciecz o barwie jasno- i ciemnoniebieskiej (w różnych częściach zawieszki)
b) Zapach	kwiatowy
c) Próg zapachu	brak danych
d) pH (20 °C; 100 %-owy produkt)	6 - 7
e) Temperatura topnienia	nie dotyczy (mieszanina)
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie dotyczy (mieszanina)
g) Temperatura zapłonu	>120°C Produkt nie podtrzymuje palenia (roztwór wodny)
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	1,034 – 1,042 g/cm ³
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	brak danych
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
Alkohole C16-18 etoksylogasne 25 EO 68439-49-6	LD50	> 10000 mg/kg	szczur	OECD 401
Alkohole C9-11 etoksylogasne 8 EO 68439-46-3	LD50	1200 mg/kg	szczur	OECD 401
Sole sodowe siarczanów alkoholi C12-14 etoksylogasnych 2EO 68891-38-3	LD50	2870 mg/kg	szczur	OECD 401
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4	LD50	2.800 mg/kg	szczur	EPA OPPTS 870.1100

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
Alkohole C16-18 etoksylogasne 25 EO 68439-49-6	LD50	> 5000 mg/kg	szczur	OECD 402
Alkohole C9-11 etoksylogasne 8 EO 68439-46-3	LD50	>4000 mg/kg	szczur	brak danych
Sole sodowe siarczanów alkoholi C12-14 etoksylogasnych 2EO 68891-38-3	LD50	> 2000 mg/kg	królik	OECD 402
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4	LD50	242 mg/kg	królik	OECD 402

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	Badanie w postaci	Organizm testowy	Metoda badań
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4	LC50	0,11 mg/l	4 h	pyłu / mgły	szczur	OECD 403

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
Alkohole C16-18 etoksylogasne 25 EO 68439-49-6	niedrażniące	4 h	królik	OECD 404
Sole sodowe siarczanów alkoholi C12-14 etoksylogasnych 2EO 68891-38-3	drażniące	4 h	królik	OECD 404
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4	żrący	4 h	królik	OECD 404

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

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
Alkohole C16-18 etoksylogasne 25 EO 68439-49-6	drażniące		królik	brak danych
Sole sodowe siarczanów alkoholi C12-14 etoksylogasnych 2EO 68891-38-3	wysoce drażniące	24 h	królik	OECD 405

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
Alkohole C16-18 etoksyloowane 25 EO 68439-49-6	nie powoduje uczuleń	test Buehlera	świnka morska	OECD 406
Sole sodowe siarczanów alkoholi C12-14 etoksyloowanych 2EO 68891-38-3	nie powoduje uczuleń		świnka morska	OECD 406
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4	nie powoduje uczuleń	test Buehlera	świnka morska	OECD 406

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
Alkohole C16-18 etoksyloowane 25EO 68439-49-6	negatywny	test rewersji mutacji bakteryjnych	z i bez	in vitro	OECD 471
		test abberacji chromosomowej ssaków			OECD 473
		oznaczanie mutacji genów komórek ssaków			OECD 476
Sole sodowe siarczanów alkoholi C12-14 etoksyloowanych 2EO 68891-38-3	negatywny	test rewersji mutacji bakteryjnych	z i bez	n vitro	OECD 471
		oznaczanie mutacji genów komórek ssaków			OECD 476
		pokarmowa zgłębnikiem			mysz
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4	negatywny	test rewersji mutacji bakteryjnych	z i bez	in vitro	OECD 471
		test abberacji chromosomowej ssaków			OECD 473
		oznaczanie mutacji genów komórek ssaków			OECD 476
		pokarmowa zgłębnikiem			mysz
		pokarmowa zgłębnikiem		szczur	OECD 486

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
Alkohole C16-18 etoksyloowane 25EO 68439-49-6	NOAEL P \geq 250 mg/kg NOAEL F1 \geq 250 mg/kg	badanie 2-pokoleniowe	skóra	szczur	równoważna lub podobna do OECD 416
Sole sodowe siarczanów alkoholi C12-14 etoksyloowanych 2EO 68891-38-3	NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 300 mg/kg	badanie 2-pokoleniowe	pokarmowa (w wodzie)	szczur	OECD 416
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4	NOAEL P 200 ppm NOAEL F1 200 ppm NOAEL F2 200 ppm	badanie 2-pokoleniowe	pokarmowa (w wodzie)	szczur	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
Alkohole C16-18 etoksyloowane 25EO 68439-49-6	NOAEL \geq 500 mg/kg	pokarmowa	90 dni codziennie	szczur	równoważna lub podobna do OECD 408
Sole sodowe siarczanów alkoholi C12-14 etoksyloowanych 2EO 68891-38-3	NOAEL = 225 mg/kg	pokarmowa zgłębnikiem	90 dni, raz dziennie, 5 razy w tygodniu	szczur	OECD 408
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4	NOAEL = 60 mg/kg	pokarmowa zgłębnikiem	90 dni codziennie	szczur	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
Alkohole C16-18 etoksyloowane 25EO 68439-49-6	LC50	3,5 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD 203
Alkohole C9-11 etoksyloowane 8 EO 68439-46-3	LC50	12 mg/l	96 h	brak danych	OECD 203
Sole sodowe siarczanów alkoholi C12-14 etoksyloowanych 2EO 68891-38-3	LC50	7,1 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD 203
	NOEC	0,14 mg/l	28 dni	Oncorhynchus mykiss	OECD 204
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4	LC50	4,77 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203

Toksyczność (bezkęgowce 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
Alkohole C16-18 etoksyloowane 25EO 68439-49-6	EC50	1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
Alkohole C9-11 etoksyloowane 8 EO 68439-46-3	EC50	1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
Sole sodowe siarczanów alkoholi C12-14 etoksyloowanych 2EO 68891-38-3	EC50	7,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	NOEC	0,72 mg/l	21 dni		
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4	EC50	0,93 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	NOEC	0,04 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
Alkohole C16-18 etoksyloowane 25 EO 68439-49-6	EC50	65 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412-09
	EC10	>1 mg/l		brak danych	OECD 201
Alkohole C 9-11 etoksyloowane 8 EO 68439-46-3	EC50	10 -100 mg/l	72 h	brak danych	OECD 201
Sole sodowe siarczanów alkoholi C12-14 etoksyloowanych 2EO 68891-38-3	EC50	27 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	NOEC	0,93 mg/l			
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4	EC50	0,22 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	NOEC	0,03 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
Alkohole C16-18 etoksyloowane 25EO 68439-49-6	EC0	> 5.000 mg/l	3 h	osad czynny z oczyszczalni ścieków	OECD 209
Alkohole C9-11 etoksyloowane 8 EO 68439-46-3	EC50	>100 mg/l	3 h	osad czynny z oczyszczalni ścieków	OECD 209
Sole sodowe siarczanów alkoholi C12-14 etoksyloowanych 2EO 68891-38-3	EC0	360 mg/l	30 min	Pseudomas putida	DIN 38412 cz.27
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4	EC50	41 mg/l	3 h	osad czynny z oczyszczalni ścieków	OECD 209

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane dot. składników:

Substancja Nr CAS	Wynik	Typ rozkładu	Stopień biodegradowalności	Czas ekspozycji	Metoda badań
Alkohole C16-18 etoksylogowane 25 EO 68439-49-6	biologicznie łatwo rozkładające się	tlenowy	> 60 %	28 dni	OECD 301 B
			> 80 %		OECD 302 B
Alkohole C9-11 etoksylogowane 8 EO 68439-46-3	biologicznie łatwo rozkładające się	tlenowy	> 60 %	28 dni	OECD 301 A-F
Sole sodowe siarczanów alkoholi C12-14 etoksylogowanych 2EO 68891-38-3	biologicznie łatwo rozkładające się	tlenowy	77 – 79 %	28 dni	EU C.4-E
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4	biologicznie łatwo rozkładające się	tlenowy	97 %	48 h	OECD 302 B
			>70 %	28 dni	OECD 309

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
Sole sodowe siarczanów alkoholi C12-14 etoksylogowanych 2EO 68891-38-3	0,3	23 °C	OECD 123
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4	-0,5		OECD 1\07

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	PBT / vPvB
Alkohole C9-11 etoksylogowane 8 EO 68439-46-3	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII REACH
Sole sodowe siarczanów alkoholi C12-14 etoksylogowanych 2EO 68891-38-3	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII REACH
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4	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 / 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) *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.

> 30 %	niejonowe środki powierzchniowo czynne
<5 %	anionowe środki powierzchniowo czynne
Pozostałe składniki:	kompozycja zapachowa (Linalool, Citronellol, Geraniol, Alpha-isomethyl ionone), środki konserwujące: Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Brzmienie zwrotów H podanych w tabeli w sekcji 3:

- H301 Działa toksycznie po połknięciu.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H330 Wdychanie grozi śmiercią.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- 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 Brilliant Gel All in 1
Ocean Arktyczany**

KCh nr 693866P
V000.0

Data wydania: 23.03.2021