



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

Strona 1 z 9

### BREF De Luxe Królewska Orchidea

KCh nr 680723P  
V000.0

Data wydania: 27.03.2020

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

BREF De Luxe Królewska Orchidea

##### 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.

**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.

##### 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
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	>= 20- < 23 %	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- < 12 %	Działanie drażniące na skórę 2; Przenikanie przez skórę H315 Poważne uszkodzenie oczu 1 H318
Alkohole C16-18 etoksyłowane 25EO 68439-49-6		nie dotyczy - polimer	>= 5- < 7 %	Działanie drażniące na oczy 2 H319
Węglan disodu 497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	>= 1- < 2 %	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 nieznaną, podać środek antypięny (Dimeticon lub Simeicon)

**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 są ustalone dopuszczalne stężenia na stanowiskach pracy.

### 8.2. Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych: nie wymagana.

#### Ochrona rąk:

Używać rękawic ochronnych ze specjalnego nitrylu (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
- b) Zapach

kulki o barwie jasnoniebieskiej i niebieskiej  
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

**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

**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
Alkohol C16-18 etoksyloowane 25EO 68439-49-6	nie drażniące		królik	OECD 404
Węglan disodu 497-19-8	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 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 etoksyloowane 25EO 68439-49-6	drażniące		królik	brak danych
Węglan disodu 497-19-8	drażniący		królik	brak danych

**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 etoksyloowane 25EO 68439-49-6	nie powoduje uczuleń		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
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	negatywny	test rewersji mutacji bak- teryjnych	z i bez	in vitro	EU B.13/14
	negatywny	test abberacji chromosomo- wej ssaków	bez	in vitro	OECD 473
	negatywny	oznaczanie mutacji genów komórek ssaków	z i bez	in vitro	OECD 476
	negatywny	Pokarmowa zgłębnikiem		mysz	OECD 474
Alkeny C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6	negatywny	test rewersji mutacji bak- teryjnych		in vitro	OECD 471
	negatywny	test abberacji chromosomo- wej ssaków		in vitro	OECD 473
Alkohole C16-18 etoksyłowane 25EO 68439-49-6	negatywny	test rewersji mutacji bak- teryjnych	z i bez	in vitro	OECD 471
	negatywny	test abberacji chromosomo- wej ssaków	z i bez	in vitro	OECD 473
	negatywny	oznaczanie mutacji genów komórek ssaków	z i bez	in vitro	OECD 476
Węglan disodu 497-19-8	negatywny	test rewersji mutacji bakteryjnych	z	in vitro	test Ames

**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	skóma	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
	NOAEL = 259 mg/kg				
Alkohole C16-18 etoksyłowane 25EO 68439-49-6	NOAL >=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 etoksylogowane 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

**Toksyczność (dafnie)**

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 h	Daphnia magna	OECD 211
Alkohole C16-18 etoksylogowane 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

**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 etoksylogowane 25 EO 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
	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 etoksylogowane 25EO 68439-49-6	EC0	> 5.000 mg/l			brak danych
Węglan disodu 497-19-8	EC50	300 mg/l	30 min		brak danych

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Dane dot. składników:

Substancja Nr CAS	Wynik	Typ rozkładu	Biodegradowalność	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 etoksylogowane 25 EO 68439-49-6	biologicznie łatwo rozkładające się	tlenowy	> 70 %	28 dni	OECD 301 B
			> 80 %		OECD 302 B

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Produkt nie jest zdolny do bioakumulacji. Dla składników 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
Alkeny C14-16 sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6	-1,3	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
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 deklarowanej 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 (Linalool, Limonene, 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 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 De Luxe**  
**Królewska Orchidea**

KCh nr 680723P  
V000.0

Data wydania: 27.03.2020