



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

Strona 1 z 8

<b>BREF Bathroom</b>	KCh nr : 2228P V000.0
	Data wydania: 12.11.2019

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Bref Bathroom

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

Zastosowanie produktu: środek czyszczący do łazienek.

#### 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)  
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 Irrit. 2  
H319 Działa drażniąco na oczy.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (CLP):

Piktogram określający  
rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwrot określający  
zagrożenie:

Działa drażniąco na oczy.

Zwroty określające środki  
ostrożności:

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

#### 2.3. Inne zagrożenia

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

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

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

Substancja Nr CAS	EINECS	Nr rejestracyjny REACH	Zawartość	Klasyfikacja
Oligomery D-glukopiranozy z decylooktyloglikozydami 68515-73-1	500-22-1	01-2119488530-36	>= 1 - < 2,5 %	Poważne uszkodzenie oczu 1 H318
Kwas cytrynowy 77-92-9	201-069-1	01-2119457026-42	>= 1 - < 2,5 %	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 oczy pod bieżącą wodą (przez 10 minut), a potem niezwłocznie udać się do lekarza.

Połknięcie

Wypłukać usta wodą - nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych.

Nie wywoływać wymiotów, natychmiast skorzystać z pomocy medycznej.

**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 (zaczernienie, obrzęk, pieczenie).

Po dostaniu się do oczu: skutek działania żrącego możliwe trwałe uszkodzenie oczu (pogorszenie widzenia).

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 antypieniowy (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 należytą wentylację.  
Unikać poślizgnięcia się na rozlanym produkcie.  
Przy uwolnieniu się dużych ilości powiadomić straż pożarną.

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji / wód powierzchniowych / gruntowych.

### **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Zebrać mechanicznie. Pozostałość spłukać dużą ilością wody.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Patrz: sekcja 8.

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Nie są wymagane przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i prawidłowym obchodzeniu się z produktem.

#### **Zasady higieny:**

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

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

### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać w suchych pomieszczeniach w temp. 5 - 40°C zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Zastosowanie produktu: środek czyszczący do łazienek.

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

**Mająca znaczenie tylko w przypadku zastosowania profesjonalnego / przemysłowego.**

### **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 rąk:

Używać rękawic ochronnych ze specjalnego nitylu (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**

- |                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| a) Postać                        | ciecz klarowna bezbarwna |
| b) Zapach                        | świeży                   |
| c) Próg zapachu                  | brak danych              |
| d) pH (20 °C; produkt 100 %-owy) | 2,45 - 2,75              |

e) Temperatura topnienia	nie dotyczy (mieszanina)
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie dotyczy (mieszanina)
g) Temperatura zapłonu	niepalny poniżej 100°C. Roztwór wodny.
h) Szybkość parowania	brak danych
i) Palność (ciała stałego, gazu)	nie dotyczy
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nie dotyczy
k) Prężność par	brak danych
l) Gęstość par	brak danych
m) Gęstość (20 °C)	1,012 - 1,018 g/cm <sup>3</sup>
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: sekcja Reaktywność

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Nieznane przy zalecanym stosowaniu i przechowywaniu.

**10.5. Materiały niezgodne**

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

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie ulega rozkładowi w warunkach zalecanego stosowania i przechowywania.

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

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

Informacja o składniku:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Organizm testowy	Metoda badań
Oligomery D- glukopiranozy z decylooktyloglikozydami 68515-73-1	LD50	>2000 mg/kg	szczur	OECD 423
Kwas cytrynowy 77-92-9	LD50	5.400 mg/kg	mysz	OECD 401

**Toksyczność ostra przez skórę**

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

Informacja o składniku:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Organizm testowy	Metoda badań
Kwas cytrynowy 77-92-9	LD50	> 2.000 mg/kg	szczur	OECD 402

**Toksyczność ostra drogą oddechową:**

Brak danych dla składników.

**Działanie żrące/drażniące na skórę:**

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

Informacje o składnikach:

Substancja Nr CAS	Wynik	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Oligomery D- glukopiranozy z decylooktyloglikozydami 68515-73-1	niedrażniące	4 h	królik	OECD 404
Kwas cytrynowy 77-92-9	niedrażniący		niedrażniący	

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

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

Informacje o składnikach:

Substancja Nr CAS	Wynik	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Oligomery D- glukopiranozy z decylooktyloglikozydami 68515-73-1	wysoce drażniące		królik	OECD 405
Kwas cytrynowy 77-92-9	wysoce drażniący		królik	OECD 405

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Informacje o składniku:

Substancja Nr CAS	Wynik	Organizm testowy	Metoda badań
Alkohole, C12-14 etoksylowane 6 EO 68439-50-9	nie powoduje uczuleń skóry	świnka morska	OECD 406

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

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

Informacje o składnikach:

Substancja Nr CAS	Wynik	Typ badań / droga podania	Aktywacja metaboliczna	Organizm testowy	Metoda badań
Kwas cytrynowy 77-92-9	negatywny	Test rewersji mutacji bakteryjnych	z i bez		OECD 471
	negatywny	droga pokarmowa z głębnikiem		szczur	OECD 475
	negatywny	droga pokarmowa z głębnikiem		szczur	EU B.22

**Rakotwórczość**

Brak danych o składnikach

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Brak danych o składnikach

**Narażenie jednorazowe STOT**

Brak danych o składnikach

**Narażenie wielokrotne STOT**

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

Informacje o składnikach:

Substancja Nr CAS	Wynik / Wartość	Droga narażenia	Czas / częstotliwość narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Kwas cytrynowy 77-92-9	NOAEL = 4.000 mg/kg	pokarmowa z głębnikiem	5 dni codziennie	szczur	brak danych

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

Brak danych o składnikach

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

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

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Oligomery D- glukopiranozy z decylooktyloglikozydami 68515-73-1	LC50	> 100 - 500 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD 203
Kwas cytrynowy 77-92-9	LC50	> 250 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15

**Toksyczność (bezkęgowce wodne)**

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

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Oligomery D- glukopiranozy z decylooktyloglikozydami 68515-73-1	EC50	20 mg/l	48 h	Daphnia magna	brak danych
Kwas cytrynowy 77-92-9	EC50	275 mg/l	24 h	Daphnia magna	brak danych

**Toksyczność (algi)**

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

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Oligomery D- glukopiranozy z decylooktyloglikozydami 68515-73-1	EC50	5,7 mg/l	96 h	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412-09
Kwas cytrynowy 77-92-9	EC50	> 640 mg/l	7 dni	Scenedesmus quadricauda	OECD 201

**Toksyczność (mikroorganizmy)**

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

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Oligomery D- glukopiranozy z decylooktyloglikozydami 68515-73-1	EC0	> 10000 mg/l	16 h		DIN 38412 cz. 8
Kwas cytrynowy 77-92-9	EC0	1.000 mg/l	30 min		brak danych

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Ocena	Typ testu	Stopień biodegradowalności	Czas ekspozycji	Metoda badań
Oligomery D- glukopiranozy z decylooktyloglikozydami 68515-73-1	biologicznie łatwo rozkładające się	brak danych	> 60 %	28 dni	OECD 301 B
Kwas cytrynowy 77-92-9	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	79 %	30 dni	OECD 301 D

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

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

**12.4. Mobilność w glebie**

Dane dotyczące składnika:

Substancja Nr CAS	LogPow	Temperatura	Metoda badań
Kwas cytrynowy 77-92-9	-1,72	20 °C	EU A.8

<b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>
--

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	PBT / vPvB
Oligomery D- glukopiranozy z decylooktyloglikozydami 68515-73-1	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII REACH
Kwas cytrynowy 77-92-9	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII REACH

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są nam znane inne szkodliwe działania produktu na środowisko naturalne.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu:

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

Usuwanie opakowania:

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

Klasyfikacja odpadów opakowaniowych:

150101 (tektura)

150102 (tworzywo sztuczne)

Sposób utylizacji odpadów powinien być zgodny z obowiązującymi przepisami.

### 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.**

> 5 %   niejonowe środki powierzchniowo czynne  
Pozostałe składniki:   kompozycja zapachowa (Limonene)

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

**Brzmienie zwrotów H dotyczących składników, wymienionych w sekcji 3:**

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

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.