



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nr: B-I 1388-1

Data wydania: 2018-11-14  
Aktualizacja:

## 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1 Identyfikator produktu

**Bref Color Aktiv Morski**  
środek czyszcząco-zapachowy - zawieszka do muszli WC

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie produktu: do czyszczenia i zapobiegania przed osadzaniem się kamienia w muszli WC

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Nazwa Firmy:** Henkel Polska Spółka z o.o.  
**Adres:** ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa  
W sprawie karty charakterystyki należy kontaktować się:  
**Telefon:** 32 412 01 00  
**e-mail:** [sds@henkel.com](mailto:sds@henkel.com)

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy, pod którym udzielana jest informacja użytkownikom i personelowi medycznemu z terenu Polski: 32 412 01 00 (dni robocze, godz. 8<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup>).  
W sytuacji nieszczęśliwych wypadków z udziałem produktu kontaktować się można także z Ośrodkiem Informacji Toksykologicznej w Krakowie tel. nr 12 411 99 99 (czynny całą dobę).

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja mieszaniny

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

Działanie drażniące na skórę kat. 2  
z przypisanym zwrotem H315 Działa drażniąco na skórę.

Działanie drażniące na oczy kat. 2  
z przypisanym zwrotem H319 Działa drażniąco na oczy

Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 3  
z przypisanym zwrotem H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki

## 2.2 Elementy oznakowania

Piktogram wskazujący rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty określający rodzaj zagrożenia:

Działa drażniąco na skórę

Działa drażniąco na oczy.

Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

Zawiera eucalyptol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Chronić przed dziećmi.

Stosować rękawice ochronne / 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.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody

Całkowicie opróżniony pojemnik usuwać do odpadów komunalnych wg lokalnych zasad.

## 2.3 Inne zagrożenia

Brak w przypadku stosowania zgodnie z przeznaczeniem i zgodnie z zaleceniami

### 3. SKŁAD /INFORMACJA O SKŁADNIKACH MIESZANINY

Niebezpieczne substancje z klasyfikacją wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Substancja Nr CAS	WE	Nr rej. REACH	Zawartość [% wag.]	Klasyfikacja
Sole sodowe pochodnych C10-C13 alkilowych kw. benzenosulfonowego 68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	>= 20 - < 30	Toksyczn. ostra kat. 4 droga pokarm.; H302 Działanie drażniące na skórę kat. 2; H315 Poważne uszkodzenie oczu kat.1; H318 Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 3; H412
Sole sodowe sulfonowa- nych alkenów C14-C16 68439-57-6	270-407-8	01-2119513401-57	>= 10 - < 20	Działanie drażniące na skórę kat. 2; H315 Poważne uszkodzenie oczu kat.1; H318
Węglan disodu /497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	>= 1 - < 2,5	Działanie drażniące na oczy kat. 2; H319
Sól sodowa kwasu dichlorocyjanurowego 2893-78-9	220-767-7	01-2119489371-33	>= 0,5 - < 2,5	Substancja stała utleniająca kat. 2; H272 Toksyczn. ostra kat. 4 droga pokarm.; H302 Działanie drażniące na oczy kat. 2; H319 Działanie toksyczne na narządy docelowe – jednorazowe narażenie kat. 3; H335 Ostre zagroż. dla środ. Wodn. kat. 1; H400 Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1; H410
Eukaliptol (Eucalyptol) 470-82-6	470-82-6		>=0,5 - < 1	Ciecze palne kat. 3, H226; Powoduje uczulenie skóry kat. 1, H317.

Brzmienie zwrotów H podane jest w sekcji 16

## 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Ogólna informacja:** przy wystąpieniu dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

**Po zanieczyszczeniu oczu:** natychmiast przepłukać dużą ilością bieżącej wody. Zasięgnąć porady medycznej

**Po kontakcie ze skórą:** zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczone powierzchnie skóry spłukać pod bieżącą wodą. Jeśli to konieczne zasięgnąć porady medycznej

**Po wdychaniu:** wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku trudności z oddychaniem natychmiast skorzystać z pomocy medycznej

**Po połknięciu:** wypłukać usta i gardło wodą. Nie wywoływać wymiotów. natychmiast skorzystać z pomocy medycznej.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

**Po wdychaniu** (z uwagi na intensywny zapach produktu) : podrażnienie dróg oddechowych, kaszel. Dłuższe narażenie może prowadzić do bólu głowy, duszności i skurczów gardła.

**Po kontakcie ze skórą:** przejściowe podrażnienie (zaczerwienienie, obrzęk, pieczenie)

**Po zanieczyszczeniu oczu:** średnie lub mocne podrażnienie (zaczerwienienie, obrzęk, pieczenie, łzawienie)

**Po połknięciu:** może wystąpić podrażnienie jamy ustnej, gardła i dalszych części układu pokarmowego, biegunka i wymioty. Wymioty mogą spowodować uszkodzenie płuc (zachłyśnięcie).

### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym.

**Po połknięciu:** nie powodować wymiotów. W przypadku połknięcia większych lub nieznanych ilości podać środek antypenny (dimeticon lub simeticon).

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

**5.1 Środki gaśnicze:** wszystkie powszechnie stosowane. Unikać pełnego strumienia wody. Do gaszenia ognisk zapłonu mogą być używane wszystkie powszechnie stosowane gaśnice.

**Środki gaśnicze, których nie należy używać ze względów bezpieczeństwa:** nieznanne.

Przy gaszeniu pożaru należy wziąć pod uwagę dodatkowo zalecenia dotyczące środków gaśniczych odpowiednich do materiałów składowanych w pobliżu.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną:** niebezpiecznymi produktami spalania mogą być produkty pirolizy składników oraz tlenek węgla.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:** stosować indywidualne środki ochrony oraz izolujące aparaty oddechowe.

## 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 ze skórą. Zapewnić dostateczną wentylację.

## 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych / wód gruntowych.

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

Zebrać mechanicznie jak największą ilość mieszaniny, a pozostałość spłukać dużą ilością wody.

## 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz: sekcja 8

# 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

## 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przy prawidłowym obchodzeniu się z mieszaniną żadne szczególne środki nie są wymagane.

## 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Magazynować zgodnie z klasą zagrożenia wód i klasą magazynowania (jeżeli istnieją odpowiednie regulacje w tym zakresie).

Magazynować w suchym, chłodnym miejscu w temperaturze 5 - 35 ° C.

## 7.3 Szczególne zastosowani(-a) końcowe

Do utrzymania czystości w muszli WC

# 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

## 8.1 Parametry dotyczące kontroli

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

## 8.2 Kontrola narażenia

### Indywidualne środki ochrony:

- Ochrona dróg oddechowych: ze względu na intensywny zapach zapewnić dobrą wentylację
- Ochrona rąk: używać rękawic odpornych na chemikalia (nitrylowe, grubość > 0,1 mm, odporność na przebicie > 480 min). Uwzględnić zalecenia producenta rękawic.
- Ochrona oczu: używać szczelnie dopasowanych okularów ochronnych (gogli).
- Ochrona skóry: nosić odzież ochronną odporną na chemikalia. Stosować się do zaleceń jej producenta.

Środki powyższe nie są wymagane przy stosowaniu produktu w gospodarstwach domowych. Są potrzebne tylko przy operowaniu nim w warunkach przemysłowych lub jego dużymi ilościami

**Kontrola narażenia środowiska:** nie dotyczy.

# 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

## 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

**Wygląd:** produkt w formie stałej uformowany w kulki barwy białej i niebieskiej  
**Zapach:** charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej  
**Próg zapachu:** brak danych

<b>pH (20°C, 1 %-towy r-r wodny ):</b>	9,9 - 10,3
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	brak danych
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	nie dotyczy
<b>Szybkość parowania:</b>	nie dotyczy
<b>Prężność par:</b>	nie dotyczy
<b>Gęstość par:</b>	nie dotyczy
<b>Palność:</b>	produkt jest palny
<b>Temperatura zapłonu:</b>	brak danych
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	brak danych
<b>Temperatura rozkładu:</b>	brak danych
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	produkt nie jest wybuchowy
<b>Górna/dolna granica wybuchowości:</b>	nie dotyczy
<b>Gęstość (20°C):</b>	brak danych
<b>Rozpuszczalność w wodzie (20°C):</b>	dobra
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda:</b>	nie dotyczy (mieszanina)
<b>Lepkość :</b>	nie dotyczy
<b>Właściwości utleniające:</b>	produkt nie jest sklasyfikowany jako utleniający

## 9.2 Inne informacje

Brak

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Brak w warunkach zalecanego stosowania i przechowywania.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach zalecanego użycia.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Patrz: podsekcja 10.1

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Podwyższona temperatura (> 40°C)

### 10.5 Materiały niezgodne

Nieznane w warunkach zalecanego użycia .

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Brak w warunkach zalecanego użycia

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Klasyfikacji produktu dokonano na podst. danych dotyczących podobnych przebadanych mieszanin z uwzględnieniem rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenia CLP), przewodnika ECHA w sprawie stosowania kryteriów CLP oraz zaleceń europejskiego stowarzyszenia producentów detergentów A.I.S.E.

Produkt sklasyfikowany jako drażniący oczy kat. 2 w oparciu o wyniki badań mieszaniny o porównywalnym składzie chemicznym przeprowadzonych wg metod OECD 437 i 438.

## Informacje dotyczące składników:

### **Toksyczność ostra drogą pokarmową**

Substancja / nr CAS	Wielkość	Wartość	Organizm testowy	Metoda
Sole sodowe pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu benzenosulfonowego / 68411-30-3	LD <sub>50</sub>	1080 mg / kg	szczur	OECD 401
Sole sodowe sulfonowanych alkenów C14-C16 / 68439-57-6	LD <sub>50</sub>	2079 mg / kg	szczur	OECD 401
Sól sodowa kwasu dichlorocyjanurowego / 2893-78-9	LD <sub>50</sub>	1671 mg / kg	szczur	EPA OPP 81-1
Węglan disodu / 497-19-8	LD <sub>50</sub>	2800 mg / kg	szczur	OECD 401
Eukaliptol / 470-82-6	LD <sub>50</sub>	2480 mg / kg	szczur	Eukaliptol / 470-82-6

### **Toksyczność ostra przez skórę**

Substancja / nr CAS	Wielkość	Wartość	Organizm testowy	Metoda
Sole sodowe pochodnych C10-C13 alkilowych kw. benzenosulfonowego / 68411-30-3	LD <sub>50</sub>	>2000 mg / kg	szczur	OECD 402
Sole sodowe sulfonowanych alkenów C14-C16 / 68439-57-6	LD <sub>50</sub>	6300 - 13500 mg / kg	królik	OECD 402
Sól sodowa kwasu dichlorocyjanurowego 2893-78-9	LD <sub>50</sub>	>5000 mg / kg	królik	OECD 402
Węglan disodu / 497-19-8	LD <sub>50</sub>	>2000 mg / kg	królik	EPA 16 CFR 1500.40
Eukaliptol / 470-82-6	LD <sub>50</sub>	>5000 mg / kg	królik	

### **Toksyczność ostra drogą oddechową**

Substancja / nr CAS	Wielkość	Wartość	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda
Sole sodowe sulfonowanych alkenów C14-C16 / 68439-57-6	LC <sub>50</sub>	>52 mg / l	4 godz.	szczur	
Węglan disodu / 497-19-8	ATE LC <sub>50</sub>	5,1 mg / l	2 godz.	szczur	szacunek eksperta

### **Działanie żrące / drażniące na skórę**

Substancja / nr CAS	Wynik	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda
Sole sodowe pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu benzenosulfonowego / 68411-30-3	drażniące kat. 2	4 godz.	królik	OECD 404
Sole sodowe sulfonowanych alkenów C14-C16 / 68439-67-6	drażniące		królik	OECD 404
Sól sodowa kw. dichlorocyjanurowego / 2893-78-9	lekko drażniąca	24 godz.	królik	
Węglan disodu / 497-19-8	niedrażniący	4 godz.	królik	OECD 404
Eukaliptol / 470-82-6	niedrażniący			

### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Substancja / nr CAS	Wynik	Organizm testowy	Metoda
Sole sodowe pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu benzenosulfonowego / 68411-30-3	brak działania	świnka morska	OECD 406
Sole sodowe sulfonowanych alkenów C14-C16 / 68439-57-6	brak działania	świnka morska	OECD 406

### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Substancja / nr CAS	Wynik	Droga narażenia	Aktywacja metaboliczna	Organizm testowy	Metoda
Sole sodowe pochodnych C10-C13 alkilowych kw. benzenosulfonowego / 68411-30-3	brak działania	badanie in vitro	tak i nie		OECD 473 i 476 EU B.13/14
	brak działania	pokarmowa (zgłębnik)		mysz	OECD 474

Sole sodowe sulfonowanych alkenów C14-C16 / 68439-57-6	brak działania	badanie in vitro	tak i nie		OECD 471 i 473
Sól sodowa kw. dichlorocyjanurowego / 2893-78-9	brak działania	badanie in vitro	tak i nie		
Węglan disodu / 497-19-8	brak działania	badanie in vitro	tak		test Ames

### Toksyczność dla dawki powtarzanej

Substancja / nr CAS	Wynik	Droga narażenia	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda
Sole sodowe pochodnych C10-C13 alkilowych kw. benzenosulfonowego / 68411-30-3	NOAEL = 125 mg / kg LOAEL = 250 mg / kg	pokarmowa (zgłębnik)	codziennie przez miesiąc	szczur	
Sole sodowe sulfonowanych alkenów C14-C16 / 68439-57-6	NOAEL = 195 mg / kg LOAEL = 259 mg / kg	pokarmowa		szczur	

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Substancja / nr CAS	Wielkość	Wartość	Droga narażenia	Organizm testowy	Metoda
Sole sodowe pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu benzenosulfonowego / 68411-30-3	NOAEL P NOAEL F1 NOAEL F2	350 mg / kg 350 mg / kg 350 mg / kg	pokarmowa	szczur	badanie 3-pokoleniowe przez 2 lata

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

Informacja dotycząca składników:

#### Ryby

Substancja / nr CAS	Wielkość	Wartość	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda
Sole sodowe pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu benzenosulfonowego / 68411-30-3	LC <sub>50</sub>	1,67 mg / l	96 godz.	Lepomis macrochirus	
	NOEC	1 mg / l	28 dni	Lepomis macrochirus	OECD 204
	NOEC	0,43 – 0,89 mg/l	28 dni	Onorhynchus mykiss	OECD 210
Sole sodowe sulfonowanych alkenów C14-C16/ 68439-67-6	LC <sub>50</sub>	3,4 – 4,9 mg / l	96 godz.	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	1,8 mg / l		Pimephales promelas	OECD 210
Sól sodowa kw. dichlorocyjanurowego / 2893-78-9	LC <sub>50</sub>	0,22 mg / l	96 godz.	Onorhynchus mykiss	OECD 203
Węglan disodu / 497-19-8	LC <sub>50</sub>	300 mg / l	96 godz.	Lepomis macrochirus	OECD 203
Eukaliptol / 470-82-6	LC <sub>50</sub>	57 mg / l	96 godz.	Onorhynchus mykiss	OECD 203

#### Bezkręgowce

Substancja / nr CAS	Wielkość	Wartość	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda
Sole sodowe pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu benzenosulfonowego / 68411-30-3	EC <sub>50</sub>	2,9 mg / l	48 godz.	Daphnia magna	OECD 202
Sole sodowe sulfonowanych alkenów C14-C16 / 68439-57-6	EC <sub>50</sub>	4,53 mg / l	48 godz.	Ceriodaphnia sp.	OECD 202
Sól sodowa kw. dichlorocyjanurowego / 2893-78-9	EC <sub>50</sub>	0,28 mg / l		Daphnia magna	OECD 202
Węglan disodu / 497-19-8	EC <sub>50</sub>	200 - 227 mg / l	48 godz.	Ceriodaphnia sp.	OECD 202

#### Algi

Substancja / nr CAS	Wielkość	Wartość	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda
Sole sodowe pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu benzenosulfonowego / 68411-30-3	EC <sub>50</sub>	127,9 mg / l	72 godz.	Desmodesmus subspicatus	
	NOEC	2,4 mg / l	72 godz.	Desmodesmus subspicatus	

Sole sodowe sulfonowanych alkenów C14-C16 / 68439-57-6	EC <sub>50</sub>	5,2 mg / l	72 godz.	Skelotenema costatum	ISO 10253:2006
	NOEC	3,2 mg / l			
Węglan disodu / 497-19-8	EC <sub>50</sub>	137 mg / l	5 dni	Nitzschia sp..	OECD 201

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacje dotyczące składników:

Substancja / nr CAS	Ocena	Rodzaj rozkładu	Stopień degradowalności	Metoda
Sole sodowe pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu benzenosulfonowego / 68411-30-3	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	85 %	OECD 301 B
Sole sodowe sulfonowanych alkenów C14-C16 / 68439-57-6	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	98 %	OECD 301 D
			88 %	OECD 302 B
Sól sodowa kw. dichlorocyjanurowego / 2893-78-9		tlenowy	35 - 39 %	UE nr C.4-E
Eukaliptol 470-82-6	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	72 %	OECD 301 D

Dla niejonowego i anionowego środków powierzchniowo czynnych zawartych w produkcie spełnione są wymagania Rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 w sprawie detergentów.

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie jest zdolny do bioakumulacji.

## 12.4 Mobilność w glebie

Produkt jako dobrze rozpuszczalny w wodzie ma zdolność do przenikania do wód gruntowych i powierzchniowych.

Dane dot. składnika:

Sole sodowe pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu benzenosulfonowego / CAS: 68411-30-3:  
LogKow = 3,32

Sole sodowe sulfonowanych alkenów C14-C16 / 68439-57-6: LogKow = -1,3 (EU A.8)

Eukaliptol / CAS 470-82-6 : Log Kow = 2,5

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy - produkt nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) oraz substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

## 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

# 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

## 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Usuwanie produktu:** w razie potrzeby spalarni.

**Usuwanie zanieczyszczonego opakowania:** nie dotyczy.

Całkowicie opróżnione opakowania mogą być traktowane jak odpad komunalny.

Klasyfikacja odpadów:

150101 ( dotyczy tektury - opakowania transportowego i części jednostkowego)

150102 ( dotyczy tworzywa sztucznego – części opakowania jednostkowego)



## 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

### 14.3 Klas (-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

### 14.1 Grupa pakowania

Nie dotyczy

### 14.5 Zagrożenie dla środowiska

Brak danych

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak.

### 14.7 Transport luzem zgodnie z zał. II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji i 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 (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 *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

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## 16. INNE INFORMACJE

Składniki, deklarowane zgodnie z załącznikiem VII A do Rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 w sprawie detergentów:

> 30 % anionowe środki powierzchniowo czynne, 5 – 15 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, < 5 % związek wybielający na bazie chloru.

Zawiera kompozycję zapachową, a niej alergen: Limonene \*/

\*/ - nazwa INCI

Pełne brzmienie zwrotów H dotyczących składników produktu, wymienionych w sekcji 3:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz

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.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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.

Powyższe informacje opracowano w oparciu o kartę charakterystyki f-my Henkel nr 583993 V000.0 z dn. 31.05.2017.

Dotyczą one produktu w postaci, w jakiej jest sprzedawany. Przedstawia się je w celu zapewnienia bezpieczeństwa przy postępowaniu z produktem, a nie jako gwarancję podanych jego właściwości.