



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

Strona 1 z 9

### Kapsułki PERSIL Fresh Active Natural Lavender 4in1 Discs

KCh nr : 689611P  
V000.0  
Data wydania: 06.08.2020

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

Persil Fresh Active Natural Lavender 4in1 Discs

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

Zastosowanie produktu: środek do prania

##### 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 substancji lub mieszaniny

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

Skin Irrit.2  
H315 Działa drażniąco na skórę  
Eye Irrit. 2  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
Aquatic chronic 3  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki

##### 2.2. Elementy oznakowania

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 subtilizynę (proteazę). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwrot określający  
środki ostrożności:

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
Chronić przed dziećmi.  
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/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE powodować wymiotów.  
Natychmiast skontaktować się z lekarzem.  
Całkowicie opróżnione opakowania usuwać do odpadów komunalnych wg lóbalnych 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):

Substancja Nr CAS	EINECS	Nr rejestracyjny REACH	Zawartość	Klasyfikacja
Kwas benzenosulfonowy, monopochodne alkilowe-C10-13, produkt reakcji z monoetanolołamią 85480-55-3	287-335-8	*	>= 20 - < 30 %	Toksyczność ostra 4 H302 Działanie drażniące na skórę 2 H315 Poważne uszkodzenie oczu 1 H318 Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego 3 H412
Alkohole, C12-18, etoksylogowane 7EO 68213-23-0		nie dotyczy - polimer	>= 20 - < 25 %	Toksyczność ostra 4 H302 Poważne uszkodzenie oczu 1 H318 Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego 3 H412
Etanol 64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	>= 3 - < 5%	Działanie drażniące na oczy 2 H319 Ciecze palne 2 H225
Proteaza (subtilisyna) 9014-01-1	232-752-2	01-2119480434-38	>=0,05 - < 0,1 %	Toksyczność ostra 4 H302 Działanie drażniące na skórę 2 H315 Poważne uszkodzenie oczu 1 H318 Działanie uczulające na drogi oddechowe 1 H334 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe 1 H335 Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego 1 H400 Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego 2 H411

\* zwolniony z rejestracji na podstawie art. 2 (7) i zał. V rozporządzenia REACH. Wyjściowe materiały mieszaniny jonowej są zarejestrowane zgodnie z wymaganiami

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.

Wyplukać usta wodą – nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych.

**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 antypienny (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:**

Brak

### 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.

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.

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

Zastosowanie produktu: środek do prania

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Mająca znaczenie tylko w przypadku zastosowania profesjonalnego / przemysłowego.

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składnik produktu, dla którego ustalono limity stężenia na stanowisku pracy:

Substancja Nr CAS	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Rodzaj limitu	Źródło – akt prawny
Alkohol etylowy 64-17-5		1900	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 6.06.2014 r.
Propano-1,2-diol (pary i frakcja wdychalna) 57-55-6		100		
Glicerol (frakcja wdychalna) 56-81-5		10		

### 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

a) Postać	lepka klarowna ciecz o barwie (w poszczególnych częściach kapsułki) zielonej, niebieskiej, turkusowej i fioletowej
b) Zapach	zgodny z użytą kompozycją zapachową
c) Próg zapachu	brak danych
d) pH (20 °C; stęż.: 100 %)	7,9 - 8,3
e) Temperatura topnienia	nie dotyczy
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie dotyczy
g) Temperatura zapłonu	60 °C Produkt nie podtrzymuje palenia - roztwór wodny.
h) Szybkość parowania	brak danych
i) Palność (ciała stałego, gazu)	nie dotyczy
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	brak danych
k) Prężność par	nie dotyczy
l) Gęstość par	brak danych
m) Gęstość (20 °C)	1,044 - 1,054 g/cm <sup>3</sup>
n) Rozpuszczalność	produkt rozpuszczalny w wodzie
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie dotyczy (mieszanina)
p) Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
q) Temperatura rozkładu	brak danych
r) Lepkość (Brookfield; urządzenie: LVDV II+; 20 °C; obroty: 30 min <sup>-1</sup> ; trzpień nr: 31)	150 - 450 mPa.s
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

Nie ulega rozkładowi 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 sklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dot. składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Organizm testowy	Metoda badań
Kwas benzenosulfonowy, monopochodne alkilowe-C10-13, produkt reakcji z monoetanolaminą 85480-55-3	LD50	1.390 mg/kg	szczur	brak danych
Alkohole, C12-18, etoksylovane 7 EO 68213-23-0	LD50	1.700 mg/kg	szczur	brak danych
Etanol 64-17-5	LD50	10.470 mg/kg	szczur	OECD 401
Proteaza 9014-01-1	LD50	1.800 mg/kg	szczur	OECD 401

**Toksyczność ostra przez skórę**

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

Dane dot. składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Organizm testowy	Metoda badań
Kwas benzenosulfonowy, monopochodne alkilowe-C10-13, produkt reakcji z monoetanolaminą 85480-55-3	LD50	2.504 mg/kg	królik	OECD 402
Etanol 64-17-5	LD50	> 2.000 mg/kg	królik	OECD 402

**Toksyczność ostra drogą oddechową**

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

Dane dot. składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wynik	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Etanol 64-17-5	LC <sub>50</sub>	124,7 mg/l	4 h	szczur	OECD 403
Proteaza (pył) 9014-01-1	ATE LC <sub>50</sub>	5,1 mg / l			szacunek eksperta
Proteaza 9014-01-1	LC <sub>50</sub>	>4,34 mg / l	4 h	szczur	OECD 403

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

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

Dane dot. składników:

Substancja Nr CAS	Wynik	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Kwas benzenosulfonowy, monopochodne alkilowe-C10-13, produkt reakcji z monoetanolaminą 85480-55-3	drażniący	4 h	królik	OECD 404
Alkohole, C12-18, etoksylovane 7EO 68213-23-0	średnio drażniący	4 h	królik	OECD-404
Etanol 64-17-5	niedrażniący		królik	OECD 404
Proteaza 9014-01-1	średnio 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 zmodyfikowanej metody OECD 405.

Dane dot. składników:

Substancja Nr CAS	Wynik	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Kwas benzenosulfonowy, monopochodne alkilowe-C10-13, produkt reakcji z monoetanolaminą 85480-55-3	kategoria 1 (nieodwracalne zmiany w oku)		królik	brak danych
Alkohole, C12-18, etoksylogowane 7 EO 68213-23-0	wysoce drażniące	24 h	królik	OECD 405
Etanol 64-17-5	drażniący		królik	OECD 405
Proteaza 9014-01-1	drażniąca	24 h	królik	test Dreize'a

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

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

Dane dot. składników:

Substancja Nr CAS	Wynik	Organizm testowy	Metoda badań
Kwas benzenosulfonowy, monopochodne alkilowe-C10-13, produkt reakcji z monoetanolaminą 85480-55-3	nie uczuła poprzez skórę	świnka morska	OECD 406
Etanol 64-17-5	nie uczuła poprzez skórę	świnka morska	OECD 406
		mysz	OECD 429
Proteaza 9014-01-1	nie uczuła poprzez skórę	świnka morska	OECD 406
	uczula przy wdychaniu	człowiek	

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

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

Dane dot. składników:

Substancja Nr CAS	Wynik	Droga narażenia	Aktywacja metaboliczna	Organizm testowy	Metoda badań
Kwas benzenosulfonowy, monopochodne alkilowe-C10-13, produkt reakcji z monoetanolaminą 85480-55-3	negatywny	badanie in vitro pokarmowa	z i bez		OECD 471
Etanol 64-17-5	negatywny	badanie in vitro			OECD 471 i 475
			bez		OECD 473
			z i bez		OECD 476
Proteaza 9014-01-1	negatywny	badanie in vitro	z i bez		OECD 471, 473 i 476

**Rakotwórczość**

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

Dane dot. składników:

Substancja Nr CAS	Wynik	Droga narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Etanol 64-17-5	negatywny	pokarmowa skórna inhalacyjna	szczur mysz (samice) mysz (samce)	brak danych

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

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

Dane dot. składnika:

Substancja Nr CAS	Wynik / Wartość	Typ testu	Droga narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Kwas benzenosulfonowy, monopochodne alkilowe-C10-13, produkt reakcji z monoetanolaminą 85480-55-3	NOAEL P = 300 mg/kg NOAEL F1 = 1.000 mg/kg NOAEL F2 = 1.000 mg/kg	badania 2- pokoleniowe	pokarmowa	szczur	OECD 416
Etanol 64-17-5	NOAEL P = 13.800 mg/kg	badania 2- pokoleniowe	pokarmowa	mysz	OECD 416

**Narażenie jednorazowe STOT:**

Brak danych.

**Narażenie wielokrotne STOT:**

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

Dane dot. składników:

Substancja Nr CAS	Wynik / Wartość	Droga narażenia	Czas /częstotliwość narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Kwas benzenosulfonowy, monopochodne alkilowe-C10-13, produkt reakcji z monoetanololaminą 85480-55-3	NOAEL = 300 mg/kg	pokarmowa	> 75 dni-codziennie	szczur	brak danych
Proteaza 9014-01-1	NOAEL = 900 mg/kg	pokarmowa z głębnikiem	6 tygodni raz dziennie,	szczur	EU B 26

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

Brak danych.

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

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

Dane dot. składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Kwas benzenosulfonowy, monopochodne alkilowe-C10-13, produkt reakcji z monoetanololaminą 85480-55-3	NOEC	1 mg/l	28 dni	Lepomis macrochirus	OECD 204
	LC <sub>50</sub>	1,67 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	brak danych
Alkohole, C12-18, etoksyloowane 7EO 68213-23-0	LC <sub>50</sub>	1,2 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	0,32 mg/l	28 dni	Oncorhynchus mykiss	OECD 204
Etanol 64-17-5	LC <sub>50</sub>	14.200 mg/l	96 h	Pimephales promelas	EPA 660
	NOEC	250 mg/l	120 h	Danio rerio	OECD 212
Proteaza 9014-01-1	LC <sub>50</sub>	8,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	NOEC	0,042 mg/l	32 dni	Pimephales promelas	OECD 210

**Toksyczność (bezkęgowce wodne)**

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

Dane dot. składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Alkohole, C12-18, etoksyloowane 7 EO 68213-23-0	EC <sub>50</sub>	3 mg/l	24 h	Daphnia magna	brak danych
	NOEC	0,24 mg/l			OECD 211
Etanol 64-17-5	EC <sub>50</sub>	5.012 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	brak danych
	NOEC	9,6 mg/l	9 days	Daphnia magna	
Proteaza 9014-01-1	NOEC	0,324 mg/l	21 dni	Daphnia magna	OECD 211

**Toksyczność (algi)**

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

Dane dot. składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Alkohole, C12-18, etoksyloowane 7 EO 68213-23-0	EC <sub>50</sub>	3,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412-09
Etanol 64-17-5	EC <sub>50</sub>	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD 201
	EC <sub>10</sub>	11,5 mg/l			
Proteaza 9014-01-1	EC <sub>50</sub>	0,83 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	NOEC	0,317 mg/l			

**Toksyczność (mikroorganizmy)**

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

Dane dot. składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Alkohole, C12-18, etoksyloowane 7 EO / 68213-23-0	EC <sub>0</sub>	10.000 mg/l	16 h		brak danych
Etanol / 64-17-5	EC <sub>50</sub>	> 1.000 mg/l	3 h	osad aktywny z oczyszczalni biologicznej	OECD 209
Proteaza / 9014-01-1	EC <sub>0</sub>	300 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, część 8

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Dane dot. składników:

Substancja Nr CAS	Ocena	Typ testu	Stopień biodegradowalności	Czas narażenia	Metoda badań
Kwas benzenosulfonowy, monopochoodne alkilowe- C10-13, produkt reakcji z monoetanolaminą 85480-55-3	łatwy rozkład biologiczny	tlenowy	85 %	29 dni	OECD 301 B
Alkohole, C12-18, etoksylogowane 68213-23-0	łatwy rozkład biologiczny	tlenowy	79 %	30 dni	OECD 301 D
Etanol 64-17-5	łatwy rozkład biologiczny	tlenowy	80 – 85 %	30 dni	OECD 301 D
Proteaza 9014-01-1	łatwy rozkład biologiczny	tlenowy	77 - 79 %	28 dni	EU C.4-E

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Produkt nie jest zdolny do bioakumulacji  
Brak danych dla składników.

**12.4. Mobilność w glebie**

Dane dot. składników:

Substancja Nr CAS	LogPow	Temperatura	Metoda badań
Etanol 64-17-5	-0,35	24 °C	brak danych
Proteaza 9014-01-1	-3,1	23 °C	OECD 107

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	PBT / vPvB
Alkohole, C12-18, etoksylogowane 7 EO 68213-23-0	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII rozporządzenia REACH
Etanol 64-17-5	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII rozporządzenia REACH
Proteaza 9014-01-1	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII rozporządzenia REACH

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Nie są 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)

**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) *z późniejszymi zmianami* wraz z rozporządzeniami wykonawczymi
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014 r., poz. 817)

**Deklaracja składników według rozporządzenia (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.**

15 - 30 %	anionowe środki powierzchniowo czynne, niejonowe środki powierzchniowo czynne; niejonowe środki powierzchniowo czynne;
5 – 15 %	mydło;
< 5 %	fosfoniany;
Pozostałe składniki:	enzymy, kompozycja zapachowa (Benzyl salicylate, Linalool, 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:**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i [pary

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H334 Może powodować ob. Jawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje zawarte w karcie oparte są na dzisiejszym stanie wiedzy i odnoszą się do produktu w postaci, w jakiej jest on dostarczany. Przedstawia się je w celu zapewnienia bezpiecznego postępowania z produktem, a nie jako gwarancję jego właściwości.