



f

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

# PERWOLL Renew caps for all Darks

Strona 1 z 8  
KCh nr : 695891P  
V000.0  
Data wydania: 02.03.2022

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Perwoll Renew caps for all Darks

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

Zastosowanie produktu: specjalny 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

Kontakt do osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: E-mail: sds@henkel.com tel. 32 412 01 00

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Henkel Polska Racibórz tel. 32 412 01 00 (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:

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

Elementy oznakowania (CLP):

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwroty określające zagrożenie:

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające 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 lekarza.

W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Całkowicie opróżnione opakowanie usuwać do odpadów komunalnych wg lokalnych 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 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, pochodna mono-alkilowa C10-13, związek z etanolaminą 85480-55-3	287-335-8	*	>= 20 - < 30 %	Toksyczność ostra pokarmowa 4 H302 Działanie drażniące na skórę 2; H315 Poważne uszkodzenie oczu 1 H318 Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego 3 H412
Alkohole C12-18, etoksylogowane 7 EO 68213-23-0	Nie dotyczy - polimer		>= 15 - < 25 %	Toksyczność ostra pokarmowa 4 H302 Poważne uszkodzenie oczu 1 H318 Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego 3 H412
Alkoksylowane aminy	Nie dotyczy - polimer		>= 1 - < 5 %	Działanie drażniące na skórę 2; H315

**Uwaga:** wszystkie 3 w/w substancje zawarte są w cieczach o kolorze złotym i różowym, a 2 pierwsze substancje w cieczy o kolorze białym – każda z tych cieczy stanowi zawartość oddzielnej części (komory) kapsułki.

Zawartość procentową podano w odniesieniu do całkowitej masy zawartości kapsułki.

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

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 (zaczzerwienienie, obrzęk, pieczenie).

W przypadku dostania się do oczu: średnie lub mocne podrażnienie (zaczzerwienienie, 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 nieznana, 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 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:

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 krajowymi przepisami.

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

Zastosowanie produktu: specjalny środek do prania

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

Mająca znaczenie tylko w przypadku zastosowania profesjonalnego / przemysłowego produktu.

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**Składniki, dla których ustalone jest dopuszczalne stężenie na stanowiskach pracy.**

Substancja Nr CAS	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Typ limitu	Źródło – akt prawny
Glicerol, frakcja wdychalna 56-81-5		10	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)	Rozporządzenie MRPiPS z 12 czerwca 2018 r. (Dz. U. 2018, poz. 1286)
Propano-1,2-diol, pary i frakcja wdychalna 57-55-6		100		

Substancje te zawarte są we wszystkich 3 częściach (komorach) kapsułki.

**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	3-komorowe kapsułki, zawierające w poszczególnych komorach klarowne ciecze o barwie złotej, różowej i białej.
b) Zapach	kwiatowy
c) Próg zapachu	brak danych
d) pH (20 °C; 100 % produkt)	7,8 - 8,3
e) Temperatura topnienia	nie dotyczy
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
g) Temperatura zapłonu	157°C
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)	1,055 - 1,066 g/cm <sup>3</sup>
n) Rozpuszczalność	rozpuszczalny/a/e w wodzie
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie dotyczy (mieszanina)
p) Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
q) Temperatura rozkładu	brak danych
r) Lepkość	400 - 700 mPa.s (ciecze złota i różowa)
(Brookfield; urządzenie: LVDV II+; 20 °C; obroty: 30 min-1; trzpień nr 31; 100 % produkt)	1100 – 1900 MPa.s (ciecz biała)
s) Właściwości wybuchowe	nie dotyczy
t) Właściwości utleniające	produkt nie jest sklasyfikowany jako utleniający.

**9.2. Inne informacje**

Nieznane.

**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**

Nieznane 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.

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Organizm testowy	Metoda badań
Kwas benzenosulfonowy, pochodna monoalkilowa C10-13, związek z etanolaminą 85480-55-3	LD50	1390 mg/kg	szczur	brak danych
Alkohole C12-18 etoksylované 7 EO 68213-23-0	LD50	1700 mg/kg	szczur	brak danych
Alkoksylované aminy	LD50	> 5000 mg/kg	szczur	brak danych

**Toksyczność ostra przez skórę**

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

Dane dotyczące składnika:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Organizm testowy	Metoda badań
Kwas benzenosulfonowy, pochodna monoalkilowa C10-13, związek z etanolaminą 85480-55-3	LD50	2504 mg/kg	królik	OECD 402

**Toksyczność ostra drogą oddechową:**

Brak danych.

**Działanie żrące/drażniące na skórę:**

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

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Ocena	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Kwas benzenosulfonowy, pochodna monoalkilowa C10-13, związek z etanolaminą 85480-55-3	drażniący	4 h	królik	OECD 404
Alkohole C12-18 etoksyłowane 7 EO 68213-23-0	średnio drażniące	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 405,

Sane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Ocena	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Kwas benzenosulfonowy, pochodna monoalkilowa C10-13, związek z etanolaminą 85480-55-3	nieodracalne zmiany w oku	brak danych	królik	brak danych
Alkohole C12-18 etoksyłowane 7 EO 68213-23-0	wysoce drażniące	24 h	królik	OECD 405

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

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

Dane dotyczące składnika:

Substancja Nr CAS	Ocena	Droga narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Kwas benzenosulfonowy, pochodna monoalkilowa C10-13, związek z etanolaminą 85480-55-3	nie powoduje uczuleń	skóra	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

Dane dotyczące składnika:

Substancja Nr CAS	Wynik	Rodzaj badania / droga narażenia	Aktywacja metaboliczna	Organizm testowy	Metoda badań
Kwas benzenosulfonowy, pochodna monoalkilowa C10-13, związek z etanolaminą 85480-55-3	negatywny	test rewersji mutacji bakteryjnych	z i bez	in vitro	OECD 471

**Rakotwórczość**

Brak danych.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

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

Dane dotyczące składnika:

Substancja Nr CAS	Wynik / Wartość	Typ testu	Droga narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Kwas benzenosulfonowy, pochodna monoalkilowa C10-13, związek z etanolaminą 85480-55-3	NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg NOAEL F2 1.000 mg/kg	badanie 2- pokoleniowe	pokarmowa	szczur	OECD 416

**Narażenie jednorazowe STOT:**

Brak danych.

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

Dane dotyczące składnika:

Substancja Nr CAS	Wynik / Wartość	Droga narażenia	Czas / częstotliwość narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Kwas benzenosulfonowy, pochodna monoalkilowa C10-13, związek z etanolaminą 85480-55-3	NOAEL = 300 mg/kg	pokarmowa	>75 dni codziennie,	szczur	brak danych

**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 dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Kwas benzenosulfonowy, pochodna monoalkilowa C10-13, związek z etanolaminą 85480-55-3	LC50	1,67 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Brak danych OECD 204
	NOEC	1 mg/l	28 dni		
Alkohole C12-18, etoksylované 7EO 68213-23-0	LC50	1,2 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	0,32 mg/l	28 dni	Oncorhynchus mykiss	OECD 204
Alkoksylované aminy	LC50	>100 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15

#### Toksyczność (bezkęgowce wodne)

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

Dane dotyczące składnika:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Alkohole, C12-18, etoksylované 7 EO 68213-23-0	EC50	3 mg/l	24 h	Daphnia magna	brak danych
	NOEC	0,24 mg/l			OECD 211

#### Toksyczność (algi)

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

Dane dotyczące składnika:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Alkohole C12-18 etoksylované 7 nEO 68213-23-0	EC50	3,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412-09

#### Toksyczność (mikroorganizmy)

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

Dane dotyczące składnika:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Alkohole C12-18 etoksylované 7 EO 68213-23-0	EC0	10.000 mg/l	16 h		nie podana

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane dotyczące składników:

Substancje Nr CAS	Ocena	Typ testu	Stopień biodegradowalności	Czas ekspozycji	Metoda badań
Kwas benzenosulfonowy, pochodna monoalkilowa C10-13, związek z etanolaminą 85480-55-3	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	85 %	29 dni	OECD 301 B
Alkohole, C12-18 etoksylované 7 EO 68213-23-0	biologicznie łatwo rozkładające się	tlenowy	79 %	30 dni	OECD 301 D
Alkoksylované aminy	biologicznie łatwo rozkładające się		>60 %	28 dni	OECD 301B

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie jest zdolny do bioakumulacji

Brak danych dla składników.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dot. składników.

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

Substancja Nr CAS	PBT / vPvB
Alkohole C12-18 etoksylovane 7 EO / 68213-23-0	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB wg 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)

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 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 Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018 r., poz. 1286) *z późniejszymi zmianami*.

**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
5 - 15 %	mydło
< 5 %	fosfoniany
Pozostałe składniki	enzymy, kompozycja zapachowa (Amyl cinnamal, Benzyl salicylate, Limonene, Linalool, Hydroxycitonellal),

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

**Brzmienie zwrotów H podanych w sekcji 3:**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje podane 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 opisanie produktu pod względem wymagań dotyczących bezpiecznego postępowania z nim, a nie jako gwarancję jego właściwości.