



Karta charakterystyki według Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Strona 1 z 10

Proszek PERSIL Deep Clean Technology

KCh nr: 584711P

V000.0

Data wydania: 06.09.2018

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

PERSIL Deep Clean Technology

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 Oddz. Racibórz tel. 324 120 100 (godz. 8.00 - 15.00)

Ośrodek Informacji Toksykologicznej w Krakowie tel. 12 411 9999 (czynny całą dobę)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

przeprowadzona wg Detergent Network:

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:

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwrot określający środki ostrożności:

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

Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować ochronę oczu.

P305+P351+P338 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):

Substancja Nr CAS	EINECS	Nr rejestracyjny REACH	Zawartość	Klasyfikacja
Węglan disodu 497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	>= 20- < 28 %	Działanie drażniące na oczy 2 H319
Nadwęglan sodu – addukt węglanu disodu z nadtlenkiem wodoru (2:3) 15630-89-4	239-707-6	01-2119457268-30	>= 10- < 18 %	Ciała stałe utleniające 2 H272 Toksyczność ostra pokarmowa 4 H302 Poważne uszkodzenie oczu 1 H318
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	>= 10- < 15 %	Toksyczność ostra pokarmowa 4 H302 Działanie drażniące na skórę 2 H315 Poważne uszkodzenie oczu 1 H318 Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego 3 H412
Kwas krzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8	215-687-4	01-2119448725-31	>= 5- < 7 %	Działanie drażniące na skórę 2 H315 Poważne uszkodzenie oczu 1 H318 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe drogą oddechową 3 H335
Alkohole tłuszczowe C12-13 etoksylované 7 EO 66455-14-9		Nie dotyczy - polimer	>= 1- < 3 %	Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego 3 H412 Toksyczność ostra pokarmowa 4 H302 Poważne uszkodzenie oczu 1 H318
1-hydroksyetylidenobifosfonian tetrasodu 3794-83-0	223-267-7	01-2119510382-52 01-2119647955-23	>= 1- < 2 %	Toksyczność ostra pokarmowa 4 H302 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 uszkodzonym

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:

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 należytą 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:

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 krajowymi przepisami.

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

Nie zawiera składników, dla których są ustalone dopuszczalne stężenia na stanowiskach pracy.

Max. dopuszczalne stężenie pyłu 10 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych: w przypadku pylenia użyć maski P2

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 mieszanki**

a) Postać	swobodnie płynący biały proszek z wtrąceniami niebieskimi i jasnozielonymi
b) Zapach	świeży
c) Próg zapachu	brak danych
d) pH (20 °C ; stęż.: 1 %-owy roztwór w wodzie)	10 - 11
e) Temperatura topnienia	nie dotyczy (mieszanka)
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie dotyczy (mieszanka)
g) Temperatura zapłonu	brak danych
h) Szybkość parowania	nie dotyczy
i) Palność (ciała stałego, gazu)	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 nasypowa	610 - 690 g/l
n) Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie dotyczy (mieszanka)
p) Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
q) Temperatura rozkładu	brak danych
r) Lepkość	nie dotyczy
s) Właściwości wybuchowe	nie dotyczy
t) Właściwości utleniające	produkt nie jest sklasyfikowany jako utleniający

9.2. Inne informacje

Nie dotyczy

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

Ne 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 w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Organizm testowy	Metoda badań
Węglan disodu 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	szczur	brak danych
Nadwęglan sodu – addukt węglanu disodu z nadtlkiem wodoru (2:3) 15630-89-4	LD50	1.034 mg/kg	szczur	Wytyczne EPA
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	LD50	1.080 mg/kg	szczur	OECD 401
Kwas krzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8	LD50	3.400 mg/kg	szczur	OECD 401
Alkohole tłuszczowe C12-13 etoksyloowane 7 EO 66455-14-9	Toksyczność szacowana	500 mg/kg		Szacunek eksperta
	LD50	300 - 2.000 mg/kg	szczur	
1-hydroksyetylidenobifosfonian tetrasodu 3794-83-0	LD50	940 mg/kg	szczur	OECD 401

Toksyczność ostra przez skórę

Klasyfikacji produktu dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Organizm testowy	Metoda badań
Węglan disodu 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	królik	EPA 16 CFR 1500.40
Nadwęglan sodu – addukt węglanu disodu z nadtlkiem wodoru (2:3) 15630-89-4	LD50	> 2.000 mg/kg	królik	OECD 402
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	LD50	> 2.000 mg/kg	szczur	OECD 402
Kwas krzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8	LD50	> 5.000 mg/kg	szczur	EPA OPPTS 870.1200
1-hydroksyetylidenobifosfonian tetrasodu 3794-83-0	LD50	> 2.300 mg/kg	królik	OECD 402

Toksyczność ostra drogą oddechową:

Brak danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Produkt nie został sklasyfikowany jako drażniący skórę w oparciu o wyniki badań mieszaniny o porównywalnym składzie, przeprowadzonych wg metody OECD 439.

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Wynik	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Węglan disodu 497-19-8	niedrażniący	4 h	królik	OECD 404
Nadwęglan sodu – addukt węglanu disodu z nadtlkiem wodoru (2:3) 15630-89-4	lekko drażniący		królik	Wytyczne EPA
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	drażniący kat. 2	4 h	królik	OECD 404
Kwas krzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8	drażniący	4 h	królik	OECD 404
1-hydroksyetylidenobifosfonian tetrasodu 3794-83-0	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 dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Wynik	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Węglan disodu / 497-19-8	drażniący		królik	brak danych
Nadwęglan sodu – addukt węglanu disodu z nadtlenkiem wodoru (2:3) / 15630-89-4	wysoce drażniący	24 h	królik	OECD 405
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	kat. 1 (nieodwracalne zmiany w oku)	30 s	królik	OECD 405
Kwas krzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8	wysoce drażniący		królik	in vitro
1-hydroksyetylidenobifosfonian tetrasodu 3794-83-0	niedrażniący		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 składników:

Substancja Nr CAS	Wynik	Typ testu	Organizm testowy	Metoda badań
Nadwęglan sodu – adduct węglanu disodu z nadtlenkiem wodoru (2:3) 15630-89-4	nie powoduje uczuleń		świnka morska	OECD 406
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	nie powoduje uczuleń		świnka morska	OECD 406
Kwas krzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8	nie powoduje uczuleń	Miejscowe badanie węzłów chłonnych (LLNA)	mysz	OECD 429
1-hydroksyetylidenobifosfonian tetrasodu 3794-83-0	nie powoduje uczuleń		świnka morska	Magnussona i Kligmana

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

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

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Wynik	Typ badań / droga podania	Aktywacja metaboliczna	Organizm testowy	Metoda badań
Węglan disodu 497-19-8	negatywny	test rewersji mutacji bakteryjnych	z		test Amesa
Nadwęglan sodu – addukt węglanu disodu z nadtlenkiem wodoru (2:3) / 15630-89-4	negatywny	test rewersji mutacji bakteryjnych	z i bez		brak danych
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	negatywny	test rewersji mutacji bakteryjnych	z i bez		EU B.13/14
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	negatywny	test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro	bez		OECD 473
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	negatywny	pokarmowa zgłębnikiem		mysz	OECD 474
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	negatywny	oznaczanie mutacji genów komórek ssaków	z i bez		OECD 476
Kwas krzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8	negatywny	test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro	z i bez		OECD 473
	negatywny	oznaczanie mutacji genów komórek ssaków	z i bez		OECD 476
	negatywny	pokarmowa		mysz	OECD 475
	negatywny	test rewersji mutacji bakteryjnych	z i bez		OECD 471
1-hydroksyetylidenobifosfonian tetrasodu 3794-83-0	negatywny	test rewersji mutacji bakteryjnych	z i bez		test Amesa
1-hydroksyetylidenobifosfonian tetrasodu 3794-83-0	negatywny	oznaczanie mutacji genów komórek ssaków	z i bez		OECD 476
1-hydroksyetylidenobifosfonian tetrasodu 3794-83-0	negatywny	test in vitro mikronukleus w komórkach ssaków	z i bez		OECD 487
1-hydroksyetylidenobifosfonian tetrasodu 3794-83-0	negatywny	pokarmowa zgłębnikiem		Mysz	OECD 478

Rakotwórczość

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

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Wynik	Droga narażenia	Czas / częstotliwość narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
1-hydroksyetylidenobifosfonian tetrasodu 3794-83-0	nierakotwórczy	pokarmowa	104 tygodnie ciągle	szczury obu płci	OECD 453

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

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

Dane dotyczące 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-po- koleniowe	pokarmowa	szczur	brak danych
Kwas krzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8	NOAEL P > 159 mg/kg	badanie wielo- pokoleniowe	pokarmowa (w wodzie)	szczur	brak danych
1-hydroksyetylidenobifosfonian tetrasodu 3794-83-0	NOAEL P 112 mg/kg NOAEL F1 112 mg/kg	badanie 2-po- koleniowe	pokarmowa	szczur	OECD 416

Narażenie jednorazowe STOT:

Brak danych.

Narażenie wielokrotne STOT::

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

Dane dotyczące 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 z głębnikiem	codziennie przez 28 dni	szczur	brak danych
Kwas krzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8	NOAEL 2.400 mg/kg	pokarmowa	codziennie przez 4 tygodnie	szczur	OECD 407
1-hydroksyetylidenobifosfonian tetrasodu 3794-83-0	NOAEL 41 mg/kg	pokarmowa	ciągle przez 90 dni	szczur	OECD 408

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Brak danych.

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

Klasyfikacji produktu dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Węglan disodu / 497-19-8	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD 203
Nadwęglan sodu – addukt węglanu disodu z nadtlenkiem wodoru (2:3) / 15630-89-4	LC50	70,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD 203
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
Kwas krzemowy, sól sodowa 2.1 / 1344-09-8	LC50	> 100 mg/l	96 h	Danio rerio	brak danych
Alkohole tłuszczowe, C12-13 etoksyloowane 7 EO 66455-14-9	NOEC	0,21 mg/l	28 dni	Pimephales promelas	OECD 210
	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	OECD 203
1-hydroksyetylidenobifosfonian tetrasodu 3794-83-0	LC50	2.180 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	brak danych

Toksyczność ostra (dafnie)

Klasyfikacji produktu dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Węglan disodu 497-19-8	EC50	200 - 227 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD 202
Nadwęglan sodu – addukt węglanu disodu z nadtlenkiem wodoru (2:3) 15630-89-4	EC50	4,9 mg/l	48 h	Daphnia pulex	OECD 202
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	EC50	2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
Alkohole tłuszczowe C12-13 etoksyłowane 7 EO 66455-14-9	EC50	> 1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
1-hydroksyetylidenobifosfonian tetrasodu 3794-83-0	EC50	527 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202

Toksyczność przewlekła (dafnie)

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	NOEC	1,18 mg/l	21 dni	Daphnia magna	OECD 211
Alkohole tłuszczowe, C12-13, 7 EO 66455-14-9	NOEC	0,36 mg/l	21 dni	Daphnia magna	OECD 211
1-hydroksyetylidenobifosfonian tetrasodu 3794-83-0	NOEC	6,75 mg/l	28 dni	Daphnia magna	brak danych

Toksyczność (algi)

Klasyfikacji produktu dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Węglan disodu 497-19-8	EC50	137 mg/l	5 dni	Nitzschia sp.	OECD 201
Nadwęglan sodu – addukt węglanu disodu z nadtlenkiem wodoru (2:3) 15630-89-4	EC50	70 mg/l	240 h	Chlorella emersonii	brak danych
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		OECD 201
Alkohole tłuszczowe C12-13 etoksyłowane 7 EO 66455-14-9	EC50	> 1 - 10 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201

Toksyczność dla mikroorganizmów

Klasyfikacji produktu dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Węglan disodu 497-19-8	EC50	300 mg/l	30 min		brak danych
Nadwęglan sodu – addukt węglanu disodu z nadtlenkiem wodoru (2:3) 15630-89-4	EC0	> 1.000 mg/l	30 min		brak danych
Alkilobenzensulfonian sodu C10-13 68411-30-3	EC0	26 mg/l	16 h		brak danych
Alkohole tłuszczowe C12-13 etoksyłowane 7 EO 66455-14-9	EC50	> 100 mg/l			OECD 209
1-hydroksyetylidenobifosfonian tetrasodu 3794-83-0	EC0	580 mg/l	30 min		brak danych

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Wynik	Typ testu	Biodegradowalność	Czas narażenia	Metoda badań
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	85 %	29 dni	OECD 301 B
1-hydroksyetylidenobifosfonian tetrasodu 3794-83-0	biologicznie trudno rozkładający się		5 %	30 dni	OECD 301 D
	biologicznie trudno rozkładający się		33 %	28 dni	OECD 302 B

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie jest zdolny do bioakumulacji .

Dane dotyczące składnika:

Substancja Nr CAS	Współczynnik biokoncentracji (BCF)	Czas narażenia	Temperatura	Organizm testowy	Metoda badań
1-hydroksyetylidenobifosfonian tetrasodu 3794-83-0	71	49 dni	18 °C	Cyprinus carpio	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

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
1-hydroksyetylidenobifosfonian tetrasodu 3794-83-0	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 (opakowanie jednostkowe – 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 / wewnątrzspółnotowe:

- 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.

15-30 %	związek wybielający na bazie tlenu
5 - 15 %	anionowe środki powierzchniowo czynne
< 5 %	niejonowe środki powierzchniowo czynne, zeolity, fosfoniany, polikarboksylany
Pozostałe składniki:	Enzymy, rozjaśniacz optyczny, kompozycja zapachowa

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Brzmienie zwrotów H podanych w sekcji 3:

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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.