	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 27.04.2014 r.
		Strona 1 /stron 9
NAZWA:	Proszek do prania ECO+ do Białego	Data aktualizacji: 26.09.2017
		Wydanie IV, wersja 2.

(podstawa): Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego oraz Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami.

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Proszek do prania ECO+ do Białego**

Przeznaczenie: Proszek przeznaczony do prania tkanin białych, do wszystkich typów pralek i do prania ręcznego.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Proszek przeznaczony do prania tkanin białych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: „CLOVIN” S.A.
ul. Zarzecze 14
18-220 Czyżew
tel: 86 275 50 58
e-mail: clovin@clovin.com.pl
www.clovin.com.pl

Osoba odpowiedzialna za sporządzenie karty charakterystyki Anna Klewinowska
e-mail: a.klewinowska@clovin.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

CLOVIN S.A. tel: 86 2755058 (czynny od poniedziałku do piątku w godz. 8-15)

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Eye Dam.1 H318

Skin Irrit.2 H315

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera: Węglan sodu, związek z nadtlakiem wodoru

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zapobieganie:

P102 – Chronić przed dziećmi.

P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 – Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu.

Reagowanie:

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.


P310 – Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P332+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT, vPvB.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 27.04.2014 r.
		Strona 2 /stron 9
NAZWA:	Proszek do prania ECO+ do Białego	Data aktualizacji: 26.09.2017
		Wydanie IV, wersja 2.

(podstawa): Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego oraz Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami.

Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny

Skład: 5-15% - związki wybielające na bazie tlenu, <5% - anionowe środki powierzchniowo czynne, <5% niejonowe środki powierzchniowo czynne, <5% mydło oraz rozjaśniacze optyczne, enzymy, kompozycja zapachowa (limonene).

Składniki mieszaniny stwarzające zagrożenie:

Nazwa substancji	Stężenie % wag.	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja zgodnie z Rozp.1272/2008	Nr rejestracyjny REACH
Węglan sodu	<15%	497-19-8	207-838-8	Eye Irrit. 2 H319	01-2119485498-19-0013
Węglan sodu, związek z nadtlakiem wodoru	<10%	15630-89-4	239-707-6	Oxid. Sol. kat.3 H272 Acute tox. kat. 4 H302 Eye dam. kat. 1 H318	01-2119457268-30 - xxxx
Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec pochodne alkilowe	<5%	85536-14-7	287-494-3	Acute Tox.4 H302 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Chronic 3 H412	01-2119490234-40-0006
Oksyetylenowane alkohole C10-C18	<5%	Brak danych	Polimer	Skin Irrit. 2H315 Eye Irrit. 2H319 Acute Tox. 4 H302 Aquatic Chronic 3 H412	02-2119831120-58-0000
Kwas krzemowy, sól sodowa	<5%	1344-09-8	215-687-4	Skin Irrit.2 H315 Eye Dam.1 H318 STOT SE 3 H335	01-2119448725-31-0017

Pełne brzmienie zwrotów H zamieszczono w sekcji 16.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy


Droga narażenia:	Procedura postępowania:
Po narażeniu inhalacyjnym :	W przypadku złego samopoczucia opuścić miejsce narażenia, wyjść na świeże powietrze. W przypadku dolegliwości lub złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.
W wyniku kontaktu z oczami :	Przemywać intensywnie bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut przy odwiniętych powiekach. Gdy podrażnienie nie ustępuje, zasięgnąć porady okulisty.
Po połknięciu:	Wypłukać usta dokładnie wodą. Nie wywoływać wymiotów. Upewnić się czy drogi oddechowe są drożne. Zapewnić pomoc medyczną.
W wyniku kontaktu ze skórą :	Skórę spłukać dużą ilością wody.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W wyniku kontaktu z oczami mieszanina może spowodować podrażnienie błon śluzowych oczu. Może działać szkodliwie po spożyciu. Mogą wystąpić opóźnione objawy ze strony przewodu pokarmowego: ból brzucha, nudności, wymioty, biegunka.

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

Na skutek narażenia i wystąpienia niepokojących objawów należy skontaktować się z lekarzem. Na skutek

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 27.04.2014 r.
		Strona 3 /stron 9
NAZWA:	Proszek do prania ECO+ do Białego	Data aktualizacji: 26.09.2017
		Wydanie IV, wersja 2.

(podstawa): Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego oraz Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami.

połknięcia mieszaniny mogą wystąpić opóźnione objawy ze strony przewodu pokarmowego dlatego koniecznie należy zasięgnąć porady lekarza.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:	Woda, piana, proszek gaśniczy, CO ₂
Niewłaściwe środki gaśnicze:	Zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

W środowisku pożaru mogą wydzielać się toksyczne dymy zawierające tlenki węgla, tlenki siarki, azotu i inne niezidentyfikowane produkty rozkładu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej Podczas gaszenia pożaru należy stosować indywidualne środki ochrony osobistej, tj: odzież ochronna, obuwie i rękawice ochronne, ochronę twarzy, oczu i dróg oddechowych. Usunąć opakowania z mieszaniną z miejsca narażenia.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	Unikać bezpośredniego kontaktu mieszaniny z oczami. Unikać tworzenia i wdychania pyłu.
6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Nie dopuścić do przedostania się proszku do kanalizacji, wód gruntowych lub gleby. Opakowanie umieścić w opakowaniu ochronnym.
6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia	Zanieczyszczony teren należy obwałować ziemią, by nie dopuścić do przedostania się mieszaniny do systemów wodnych i kanalizacji. Rozsypany proszek zebrać mechanicznie do pojemnika przeznaczonego do tego celu i jeżeli to możliwe przekazać do ponownego wykorzystania. Pozostałość spłukać dużą ilością wody. Jeżeli odzysk jest niemożliwy, to przekazać go do utylizacji. Zebrany materiał utylizować jako odpad. Zanieczyszczoną powierzchnię dokładnie spłukać wodą.
6.4. Odniesienia do innych sekcji	Pkt.13 – postępowanie z odpadami.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE


7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Stosować typowe środki ostrożności w postępowaniu z chemikaliami. Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie tworzyć i nie wdychać pyłów. Nie spożywać. Nie należy proszku wprowadzać bezpośrednio do kanalizacji i do środowiska. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić tytoniu w miejscu pracy.
7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności	Przechowywać w suchych i chłodnych pomieszczeniach, w zamkniętych opakowaniach. Chronić przed wilgocią.
7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe	Nie są przewidywane.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak substancji tworzących mieszaninę posiadających NDS oraz NDSch.

8.2. Kontrola narażenia

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 27.04.2014 r.
		Strona 4 /stron 9
NAZWA:	Proszek do prania ECO+ do Białego	Data aktualizacji: 26.09.2017
		Wydanie IV, wersja 2.

(podstawa): Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego oraz Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami.

Badanie i pomiar czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy zgodnie z:

Indywidualne środki kontroli:

- ochrona dróg oddechowych: Zalecana w przypadku tworzenia się pyłów i niedostatecznej wentylacji w miejscu pracy.
- ochrona rąk: stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia.
- ochrona oczu: używać szczelnie dopasowanych okularów ochronnych (googli)
- ochrona skóry: nosić odzież ochronną odporną na chemikalia.

Powyższe środki nie są wymagane przy stosowaniu produktu w gospodarstwach domowych. Są potrzebne przy wykorzystaniu produktu w warunkach przemysłowych lub operowaniu dużymi ilościami.

Ogólne środki ochrony i higieny:

- unikać kontaktu ze skórą i oczami
- zabrudzoną odzież natychmiast zdjąć i wyprać
- po każdorazowym stosowaniu produktu umyć dokładnie ręce

*Dla zastosowania zidentyfikowanego przy kontakcie z mieszaniną nie są wymagane środki ochrony indywidualnej.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych


a	Wygląd: proszek o barwie białej do kremowo z niebieskimi i zielonymi granulkami
b	Zapach: charakterystyczny dla zastosowanej kompozycji zapachowej.
c	Próg zapachu: wyczuwalny
d	pH 1% roztworu w wodzie: 10,20-10,95
e	Temperatura topnienia/ krzepnięcia: nie określa się
f	Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie określa się
g	Temperatura zapłonu: nie określono
h	Szybkość parowania: nie określono
i	Palność ciała stałego/gazu: nie określono
j	Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: nie posiada
k	Prężność par: znikoma
l	Gęstość par: nie określono
m	Gęstość względna (ciężar nasypowy): nie określono
n	Rozpuszczalność: a) w wodzie: - >95 g/dm ³ po wymieszaniu
o	Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie określono
p	Temperatura samozapłonu: nie występuje
q	Temperatura rozkładu: nie określono
r	Lepkość: nie dotyczy
s	Właściwości wybuchowe: nie posiada
t	Właściwości utleniające – nie posiada

9.2. Inne informacje

Nie występują.

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność	Brak danych dla mieszaniny. Nie są znane niebezpieczne reakcje przy magazynowaniu i podczas transportu.
10.2. Stabilność chemiczna	Stabilny przez okres 24 miesięcy od daty produkcji.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie występują.
10.4. Warunki, których należy unikać	Wilgoć.
10.5. Materiały niezgodne	Kwasy, metale ciężkie.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 27.04.2014 r.
		Strona 5 /stron 9
NAZWA:	Proszek do prania ECO+ do Białego	Data aktualizacji: 26.09.2017
		Wydanie IV, wersja 2.

(podstawa): Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego oraz Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami.


10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie występują.
--	----------------

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność komponentów:

Nazwa składnika / nr CAS	Ostra toksyczność
Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec pochodne alkilowe/ 85536-14-7	<p>Narażenie układu pokarmowego: LD₅₀(doustnie, szczur) – 1000 mg/kg Narażenie inhalacyjne: w normalnych warunkach nie wydziela szkodliwych oparów Narażenie skóry: brak danych Narażenie oczu: brak danych Działanie drażniące: substancja silnie drażniąca, powoduje oparzenia skóry, oczu, podrażnienie i oparzenia błon śluzowych jamy ustnej, gardła, przełyku i układu pokarmowego. Działanie uczulające: posiada właściwości alergizujące Działanie mutagenne: brak danych Działanie rakotwórcze: brak danych Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak danych Inne informacje: brak danych</p>
Oksyetylenowane alkohole C10-C18/ brak danych	<p>Narażenie układu pokarmowego: LD₅₀(doustnie, szczur) – 500-2000 mg/kg Działa szkodliwie po połknięciu Narażenie inhalacyjne: brak danych Narażenie skóry: brak danych Kontakt ze skórą: brak danych Kontakt z oczami: Kontakt czystej substancji z okiem powoduje utrzymujące się zapalenie spojówek, obrzęk powiek oraz zmętnienie rogówki, ryzyko poważnego uszkodzenia wzroku Działanie uczulające: brak danych Działanie mutagenne: nie mutagenne Działanie rakotwórcze: brak danych Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak danych Inne informacje: brak danych</p>
Węglan disodu, związek z nadtlakiem wodoru / 15630-89-4	<p>Narażenie układu pokarmowego: LD₅₀(doustnie, szczur) – 1034 -2000 mg/kg Narażenie inhalacyjne: LD₅₀(wdychanie) – >4580 mg/kg Narażenie skóry: LC₅₀(skóra, królik) - >2000 mg/kg Kontakt ze skórą: powoduje łagodne podrażnienie, może działać szkodliwie po absorpcji przez skórę. Kontakt z oczami: substancja drażniąca, powoduje poważne podrażnienie oczu, ryzyko uszkodzenia wzroku, Po spożyciu: działa szkodliwie; nudności, wymioty. Po narażeniu drogą oddechową: pył może podrażnić jamy śluzowe i organy oddechowe; kaszel, skrócenie oddechu, ból głowy. Działanie uczulające: nie jest uczulający Działanie mutagenne: nie jest mutagenne Działanie rakotwórcze: nie jest rakotwórczy Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak danych Inne informacje: brak danych</p>
Węglan sodu / 497-19-8	<p>Narażenie układu pokarmowego: LD₅₀(doustnie, szczur) – 4090 mg/kg LD₅₀(doustnie, mysz) – 6600 mg/kg Narażenie inhalacyjne: LC₅₀(inhalacja, szczur) – 2300 mg/m³/2h</p>

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 27.04.2014 r.
		Strona 6 /stron 9
NAZWA:	Proszek do prania ECO+ do Białego	Data aktualizacji: 26.09.2017
		Wydanie IV, wersja 2.

(podstawa): Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego oraz Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami.

LC₅₀(inhalacja, mysz) – 1200 mg/m³/2

Narażenie skóry: brak danych

Kontakt ze skórą: przy długotrwałym narażeniu może powodować podrażnienie skóry.

Objawy: zaczerwienienie, owrzodzenie, pęcherze.

Kontakt z oczami: substancja drażniąca, powoduje ból, łzawienie, zaczerwienienie, uszkodzenie rogówki, zaburzenie widzenia.

Po spożyciu: działa drażniąco na błony śluzowe ust, gardła, przełyku i przewodu pokarmowego. Powoduje ból brzucha, pieczenie, nudności, fusowate wymioty, biegunkę, w ciężkich przypadkach – niewydolność krążenia i śmierć.

Po narażeniu drogą oddechową: działa drażniąco na drogi oddechowe. Objawy: kaszel, katar, trudności w oddychaniu.

Działanie uczulające: brak danych

Działanie mutagenne: nie stwierdzono

Działanie rakotwórcze: nie stwierdzono

Działanie szkodliwe na rozrodczość: nie stwierdzono

Inne informacje: brak danych

Kwas krzemowy, sól sodowa/ 1344-09-8

Narażenie układu pokarmowego: LD₅₀(doustnie, szczur) – 3400 mg/kg

Narażenie inhalacyjne: LC₅₀(wdychanie, szczur) – 2,06 g/cm₃

Narażenie skóry: (skóra, szczur) – 5000 mg/kg

Kontakt ze skórą: powoduje podrażnienia skóry lub lekkie oparzenia; pieczenie, zaczerwienienie, swędzenie, ból.

Kontakt z oczami: powoduje podrażnienia, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Po narażeniu drogą oddechową: działa drażniąco na drogi oddechowe; objawy: kaszel, pieczenie, trudności w oddychaniu, pieczenie.

Działanie uczulające: nie jest uczulający

Działanie mutagenne: nie jest mutageny

Działanie rakotwórcze: nie jest rakotwórczy

Działanie szkodliwe na rozrodczość:

Inne informacje: brak danych


Brak danych dla samej mieszaniny.

Drogi narażenia człowieka:	Droga pokarmowa, oczy.
Kontakt z oczami:	Produkt powoduje podrażnienie błon śluzowych oczu.
Połyknięcie :	Może działać szkodliwie po spożyciu.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Nazwa substancji/Nr CAS	Ekotoksyczność
Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec pochodne alkilowe/ 85536-14-7	EC ₅₀ (ryby, 48h) = 0,7-7,7 mg/l EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 1,2-11,2 mg/l IC ₅₀ (Algi, 48h) = 4,3-29 mg/l
Oksyetylenowane alkohole C10-C18/ brak danych	EC 50(bezkręgowce wodne, Daphnia magna, 48h) = 1-10 mg/l EC50(rośliny wodne, 72h) = 1-10 mg/l
Węglan disodu, związek z nadtlakiem wodoru / 15630-89-4	LC ₅₀ (ryby, Pimephales promelas, 96h) = ok.70,7 mg/l EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = ok. 4,9 mg/l EC ₅₀ (Anabaeba sp., 140h) = 8 mg/l

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 27.04.2014 r.
		Strona 7 /stron 9
NAZWA:	Proszek do prania ECO+ do Białego	Data aktualizacji: 26.09.2017
		Wydanie IV, wersja 2.

(podstawa): Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego oraz Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami.

Węglan sodu / 497-19-8	LC ₅₀ (ryby, 96h) = 300-500 mg/l NOEC (ryby brachydanio rerio, 96h) = 7,4 mg/l EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = ok.4,9 mg/l NOEC (Daphnia magna, 48h) = 2,0 mg/l
Kwas krzemowy, sól sodowa/1344-09-8	LC50 (ryby, Oncorhynchus mykiss, 96h) – 260-310 mg/l LC50 (ryby, Brachydanio rerio, 96h) – 1108 mg/l EC50 (rozwieltka, Daphnia magna, 48h) – 1700 mg/l EC50 (biomasa, Scenedesmus subspicatus, 72h) – 207 mg/l EC50 (osad czynny, 72h) > 345,4 mg/l

Brak danych dla samej mieszaniny.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec pochodne alkilowe – Zdolność biodegradacji: Ulega biodegradacji, rozkład 97,2%, oznaczona zgodnie z 82/243/EEC. Ostateczna biodegradacja tlenowa oznaczona metodą zamkniętego naczynia według dyrektywy 67/548/EWG, zał.V.C.4.-E wynosi 77%.

Oksyetylenowane alkohole C10-C18 – Łatwo biodegradowalny.

Węglan disodu, związek z nadtlentkiem wodoru – Substancja nieorganiczna, nie ulega biodegradacji. Ulega rozkładowi do węglanu sodu, dwutlenku węgla, wodorowęglanu, nadtlentku wodoru.

Węglan sodu – Substancja nieorganiczna, nie ulega biodegradacji.

Kwas krzemowy, sól sodowa – Substancja nieorganiczna, nie ulega biodegradacji. Dobrze rozpuszcza się w wodzie, ulega hydrolizie.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec pochodne alkilowe – Nie bioakumuluje się w organizmach wodnych, BCF<100 (dane literaturowe).

Węglan disodu, związek z nadtlentkiem wodoru – Nie ulega bioakumulacji.

Węglan sodu – Brak danych.

Oksyetylenowane alkohole C10-C18 – Brak danych.

Kwas krzemowy, sól sodowa – wykazuje niski potencjał bioakumulacji.

Brak danych dla mieszaniny.

12.4. Mobilność w glebie

Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec pochodne alkilowe – Po rozpuszczeniu w wodzie może przenikać do wód gruntowych.

Oksyetylenowane alkohole C10-C18 – Brak danych.

Węglan disodu, związek z nadtlentkiem wodoru – Produkt rozpuszcza się w wodzie. Nie ulega adsorpcji w glebie.

Węglan sodu – Dobrze rozpuszczalny w wodzie, w powietrzu migruje w postaci pyłów.

Kwas krzemowy, sól sodowa – substancja nieorganiczna, nie ulega biodegradacji w glebie

Brak danych dla mieszaniny.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych dla mieszaniny i składników mieszaniny.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Węglan disodu, związek z nadtlentkiem wodoru

Działa szkodliwie na organizmy wodne, ze względu jednak, że nie ulega bioakumulacji a jego rozkład w środowisku zachodzi szybko na substancje o niskiej toksyczności, nie klasyfikuje się go jako niebezpieczny dla środowiska.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usunięta mieszanina powoduje śliskość powierzchni.


Mieszanina

Produkt powinien być utylizowany zgodnie z lokalnymi przepisami.

Produkt nie może być skierowany do kanalizacji lub oczyszczalni ścieków w postaci nierozcieńczonej.

Kod odpadu: 07 06 99 – inne niewymienione odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków.

Opakowanie

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 27.04.2014 r.
		Strona 8 /stron 9
NAZWA:	Proszek do prania ECO+ do Białego	Data aktualizacji: 26.09.2017
		Wydanie IV, wersja 2.

(podstawa): Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego oraz Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami.

Odpady opakowaniowe przeznaczyć do odzysku (recyklingu) lub unieszkodliwienia zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod opakowania: 15 01 01 – opakowania z papieru i tektury.

15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ) - Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN - Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie - Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania - Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska - Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników – Rozsypana mieszanina powoduje śliskość powierzchni.


14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC - Nie dotyczy

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów dotyczących transportu niebezpiecznych towarów.

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z późniejszymi zmianami (Dz. U. 2011 Nr 63, poz. 322).
- Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego oraz Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) Nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) Nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (zwanego dalej rozporządzeniem GHS) z późniejszymi zmianami.
- Parametry dotyczące kontroli Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06.06.2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 Nr 0, poz.445).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie. (Dz.U. 2012 Nr 0, poz.688).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 marca 2012 r. w sprawie wycofania substancji chemicznej, jej mieszaniny lub wyrobu z obrotu (Dz.U. 2012 Nr 2, poz. 325).
- Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami.
- Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE (Dz. Urz. UE L 38 z 9.2.2006)
- Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE (Dz. Urz. UE L 38 z 19.12.2009)
- Rozporządzenie Komisji (UE) NR 830/2015 z dnia 28 maja 2015r zmieniające rozporządzenie (WE) nr

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 27.04.2014 r.
		Strona 9 /stron 9
NAZWA:	Proszek do prania ECO+ do Białego	Data aktualizacji: 26.09.2017
		Wydanie IV, wersja 2.

(podstawa): Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego oraz Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami.

1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa mieszaniny.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Wykaz zwrotów H zamieszczonych w sekcji 2 i 3:	H302 – Działa szkodliwie po połknięciu. H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H315 – Działa drażniąco na skórę. H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H319 – Działa drażniąco na oczy. H272 – Może intensyfikować pożar; utleniacz. H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Szkolenia	Osoby uczestniczące w obrocie substancją lub mieszaniną niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.
Ograniczenia stosowania	Nie występują.
Możliwość uzyskania dalszych informacji	CLOVIN S.A. Tel. 86 275 50 58
Źródła danych	Badania własne producenta, informacje o składnikach mieszaniny oraz obowiązujące w Polsce przepisy i rozporządzenia.
Metoda wykorzystana do klasyfikacji mieszaniny	Klasyfikacja oparta na zawartości niebezpiecznych składników w mieszaninie.
Zmiany w karcie:	Niniejsze wydanie karty zastępuje jej poprzednie wydanie.

Uwaga: Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania mieszaniny. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnego celu. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja jakości mieszaniny.