	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 30.04.15 Strona 1 /stron 10
NAZWA:	HERR CLEVER WHITE	Data aktualizacji: 19.04.2017 Wydanie II, wersja 1.

(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 SPÓŁKI / PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:	HERR CLEVER WHITE
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.

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 Jeglikowska e-mail: a.jeglikowska@clovin.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

CLOVIN S.A.	+48 86 275 50 58 (czynny od poniedziałku do piątku w godz. 8-16)
-------------	---

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H335

Skin Irrit. 2 H315

Pełne brzmienie zwrotów H podano w sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H315 Działa drażniąco na skórę.

Zapobieganie:

P102 – Chronić przed dziećmi.

P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.


P280 – Stosować 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.

P304+P340 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P337+313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 30.04.15
		Strona 2 /stron 10
NAZWA:	HERR CLEVER WHITE	Data aktualizacji: 19.04.2017
		Wydanie II, wersja 1.

(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.

opiekę lekarza.

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.

Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny

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

Składniki mieszaniny stwarzające zagrożenie:

Nazwa substancji	Stężenie % wag.	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja zgodnie z Rozp.1272/2008	Nr rejestracyjny REACH
Węglan sodu	20<30%	497-19-8	207-838-8	Eye Irrit.2 H319	01-2119485498-19-0013
Węglan sodu, związek z nadtlakiem wodoru	5<15%	15630-89-4	239-707-6	Oxid. Sol.3 H272 Acute tox.4 H302 Eye Irrit.2 H319	01-2119457268-30 - xxxx
Oksyetylenowane alkohole C10-C18	5<10%	Brak danych	Polimer	Acute Tox.4 H302 Skin Irrit.2 H315	02-2119831120-58-0000
Kwas krzemowy, sól sodowa	<3%	1344-09-8	215-687-4	Skin Irrit.2 H315 Eye Dam.1 H318 STOT SE 3 H335	01-2119448725-31-0017
Kwas benzenosulfonowy ,4-C10-13-sec pochodne alkilowe	3<5%	85536-14-7	287-494-3	Acute Tox.4 H302 Skin Corr. 1C H314	01-2119490234-40-0006

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:	Wyplukać 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 powoduje podrażnienie błon śluzowych oczu; ryzyko poważnego uszkodzenia oczu; objawy: pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie, ból.

Może działać szkodliwie po spożyciu. Mogą wystąpić opóźnione objawy ze strony przewodu pokarmowego:

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 30.04.15
		Strona 3 /stron 10
NAZWA:	HERR CLEVER WHITE	Data aktualizacji: 19.04.2017
		Wydanie II, wersja 1.

(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.

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 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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 30.04.15
		Strona 4 /stron 10
NAZWA:	HERR CLEVER WHITE	Data aktualizacji: 19.04.2017
		Wydanie II, wersja 1.

(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 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak surowców tworzących mieszaninę posiadających NDS oraz NDSCh.

8.2. Kontrola narażenia

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

Indywidualne środki kontroli:

a) ochrona dróg oddechowych: nie jest wymagana.

b) ochrona rąk: stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia.

c) ochrona oczu: używać szczelnie dopasowanych okularów ochronnych (googli)

d) ochrona skóry: nosić odzież ochronną odporną na chemikalia. Stosować się do zaleceń jej producenta.

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

Ogólne zasady ochrony osobistej i higieny

Ochrona dróg oddechowych:	Stosować maski przeciwpyłowe w przypadku zapyłonej atmosfery.
Ochrona rąk:	Wskazane rękawice ochronne w przypadku długotrwałego lub powtarzającego się narażenia.
Ochrona oczu:	Wskazane okulary ochronne w przypadku długotrwałego lub powtarzającego się narażenia.
Ochrona skóry:	Nie jest wymagana.

*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 granulkami i zielonymi nitkami mydlanymi
b	Zapach: charakterystyczny dla zastosowanej kompozycji zapachowej.
c	Próg zapachu: wyczuwalny
d	pH 1% roztworu w wodzie: ok. 10,8-10,99
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): 0,8-0,9 g/cm ³
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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowano w dniu:

30.04.15

Strona 5 /stron 10

NAZWA:

HERR CLEVER WHITE

Data aktualizacji:

19.04.2017

Wydanie II, wersja 1.

(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 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.
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	Narażenie układu pokarmowego: LD ₅₀ (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
Węglan disodu, związek z nadtlakiem wodoru / 15630-89-4	Narażenie układu pokarmowego: LD ₅₀ (doustnie, szczur) – 1034 mg/kg Narażenie inhalacyjne: LD ₅₀ (wdychanie) – >4580 mg/kg Narażenie skóry: LC ₅₀ (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
Węglan sodu / 497-19-8	Narażenie układu pokarmowego: LD ₅₀ (doustnie, szczur) – 4090 mg/kg LD ₅₀ (doustnie, mysz) – 6600 mg/kg Narażenie inhalacyjne: LC ₅₀ (inhalacja, szczur) – 2300 mg/m ³ /2h LC ₅₀ (inhalacja, mysz) – 1200 mg/m ³ /2h Narażenie skóry: brak danych Kontakt ze skórą: przy długotrwałym narażeniu może powodować podrażnienie skóry.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowano w dniu:

30.04.15

Strona 6 /stron 10

NAZWA:

HERR CLEVER WHITE

Data aktualizacji:

19.04.2017


Wydanie II, wersja 1.

(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.

	<p>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</p>
Kwas krzemowy, sól sodowa / 1344-09-8	<p>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</p>
Alkohole oksyetylenowane 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: Działa drażniąco na skórę, kontakt nierozcieńczonej substancji oraz jej stężonych roztworów wodnych ze skórą może wywołać odczyn zapalny, przedłużony kontakt ze skórą może powodować odczyn zapalny. Kontakt z oczami: może działać drażniąco na oczy Działanie uczulające: brak danych Działanie mutagenne: brak danych Działanie rakotwórcze: brak danych Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak danych Inne informacje: brak danych</p>

Brak danych dla samej mieszaniny.

Drogi narażenia człowieka:	Drogi oddechowe, droga pokarmowa, oczy, skóra.
Narażenie inhalacyjne:	Może działać drażniąco.
Kontakt ze skórą:	Może powodować podrażnienie.
Kontakt z oczami:	Powoduje podrażnienie spojówek.
Połknięcie :	Podrażnienie błon śluzowych jamy ustnej, gardła, przełyku i przewodu pokarmowego.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 30.04.15
		Strona 7 /stron 10
NAZWA:	HERR CLEVER WHITE	Data aktualizacji: 19.04.2017
		Wydanie II, wersja 1.

(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 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Nazwa substancji/Nr CAS

Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec pochodne alkilowe/ 85536-14-7

Węglan disodu, związek z nadtlkiem wodoru / 15630-89-4

Węglan sodu / 497-19-8

Alkohol oksyetylenowany C10-18/ brak danych

Kwas krzemowy sól sodowa/ 1344-09-8

Ekotoksyczność

EC₅₀ (ryby, 48h) = 0,7-7,7 mg/l

EC₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 1,2-11,2 mg/l

EC₅₀(Algi, 48h) = 4,3-29 mg/l

LC₅₀ (ryby, Pimephales promelas, 96h) = ok.70,7 mg/l

EC₅₀ (Daphnia magna, 48h) = ok. 4,9 mg/l

EC₅₀ (Anabaeba sp., 140h) = 8 mg/l

LC₅₀ (ryby, 96h) = 300-500 mg/l

NOEC (ryby brachydanio rerio, 96h) = 7,4 mg/l

EC₅₀ (Daphnia magna, 48h) = ok.4,9 mg/l

NOEC (Daphnia magna, 48h) = 2,0 mg/l

EC₅₀(Rozwielitka, *Daphnia magna*, 48h) = 1-10 mg/l

EC₅₀(Rośliny wodne, 72h) = 1-10 mg/l

LC₅₀ (ryby, *Oncorhynchus mykiss*, 96h) = 260-310 mg/l

LC₅₀ (ryby, *Brachydanio rerio*, 96h) = 1108 mg/l

EC₅₀ (rozwielitka, *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%.

Węglan disodu, związek z nadtlkiem wodoru – substancja nieorganiczna, nie ulega biodegradacji. Ulega rozkładowi do węglanu sodu, dwutlenku węgla, wodorowęglanu, nadtlku wodoru.

Węglan sodu – substancja nieorganiczna, nie ulega biodegradacji.

Alkohol oksyetylenowany C10-18 – zdolność biodegradacji: łatwo ulega biodegradacji, wstępna biorozkładalność wynosi powyżej 60%, oznaczona zgodnie z 92/69/EWG, V, C.4C.- OECD 301B.

Kwas krzemowy, sól sodowa – dobrze rozpuszcza się w wodzie, ulega hydrolizie.

Według oświadczeń producentów środki powierzchniowo czynne zawarte w tej mieszaninie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) Nr 648/2004 w sprawie detergentów, zmienionym rozporządzeniem (WE) Nr 907/2006 i rozporządzeniem (WE) nr 551/2009.

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 nadtlkiem wodoru – nie ulega bioakumulacji.

Węglan sodu – brak danych.

Alkohol oksyetylenowany C10-18 – nie ulega bioakumulacji.

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.


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

Alkohol oksyetylenowany C10-18 – substancja nie paruje z powierzchni wody do atmosfery. Możliwa jest adsorpcja do fazy stałej gleby.

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

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

Brak danych dla mieszaniny.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 30.04.15 Strona 8 /stron 10
NAZWA:	HERR CLEVER WHITE	Data aktualizacji: 19.04.2017 Wydanie II, wersja 1.

(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.

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 nadtlakiem 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

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

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2010 Nr 185, poz. 1243).

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).

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

Podstawy prawne:

- 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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 30.04.15
		Strona 9 /stron 10
NAZWA:	HERR CLEVER WHITE	Data aktualizacji: 19.04.2017
		Wydanie II, wersja 1.


(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.

- 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..
- Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII.
- Rozporządzenie Komisji (WE) NR 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 marca 2012 r. Nr 259/2012 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w odniesieniu do stosowania fosforanów i innych związków fosforu w detergentach dla konsumentów przeznaczonych do prania i do automatycznych zmywarek do naczyń.
- 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)

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. H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H319 – Działa drażniąco na oczy. H272 – Może intensyfikować pożar; utleniacz.
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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 30.04.15 Strona 10 /stron 10
NAZWA:	HERR CLEVER WHITE	Data aktualizacji: 19.04.2017 Wydanie II, wersja 1.

(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.

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 mieszany. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnego celu. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja jakości mieszaniny.