	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 22.01.2015 r.
		Strona 1 /stron 8
NAZWA:	dr.Prakti Professional Dishwashing TABS All in One - tabletki do zmywarek	Data aktualizacji: 18.04.2017
		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 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: dr.Prakti Professional Dishwashing TABS All in One - tabletki do zmywarek

Przeznaczenie: Bezfosforanowe tabletki do zmywarek.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny lub zastosowania odradzane
Bezfosforanowe tabletki do zmywarek.

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:
+48 86 275 50 58 (czynny pn-pt godz. 8-15) CLOVIN S.A

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu: Mieszanina

Klasyfikacja:

Oxid. Sol. kat.3 H272

Skin Corr. 1B H314

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera: Węglan sodu, związek z nadtleniem wodoru.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Może intensyfikować pożar; utleniacz.

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie:

P102 – Chronić przed dziećmi.

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

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.

P303 + P361 + P353 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKORĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT, vPvB.

Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 22.01.2015 r.
		Strona 2 /stron 8
NAZWA:	dr.Prakti Professional Dishwashing TABS All in One - tabletki do zmywarek	Data aktualizacji: 18.04.2017
		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.

3.2. Mieszaniny

Skład: 5-15% - związki wybielające na bazie tlenu, polikarboksylany; <5% - niejonowe związki powierzchniowo czynne, fosfoniary, enzymy, kompozycja zapachowa.

Składniki mieszaniny:

Nazwa substancji/składnika	Stężenie % wag.	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja zgodnie z Rozp.1272/2008	Nr rejestracyjny REACH
Węglan sodu	30<40%	497-19-8	207-838-8	Eye Irrit.2 H319	01-2119485498-19-0013
Kwas krzemowy, sól sodowa	10<18%	1344-09-8	215-687-4	Skin Irrit.2 H315 Eye Irrit.2 H319 STOT SE 3 H335	01-2119448725-31
Węglan sodu, związek z nadtlakiem wodoru	10<15%	15630-89-4	239-707-6	Oxid. Sol.3 H272 Acute tox.4 H302 Eye dam.1 H318	01-2119457268-30 - xxxx
Oksyetylenowane alkohole C10-C18	3<5%	Brak danych	polimer	Skin Irrit.2 H315 Eye Irrit.2 H319 Acute Tox.4 H302 Aquatic Chronic 3 H412	Brak danych

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Droga narażenia:	Procedura postępowania:
Po narażeniu inhalacyjnym :	Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Należy przemyć usta, gardło i nos wodą. W przypadku utrzymywania się podrażnienia lub objawów astmatycznych, należy udać się do lekarza.
W wyniku kontaktu z oczami :	Przemywać intensywnie bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut przy odwiniętych powiekach. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje zapewnić pomoc okulisty.
Po połknięciu:	Nie wywoływać wymiotów. Wygarnąć śluz z jamy ustnej i gardła, kontrolować czy nie zapada się język. Natychmiast 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: ból brzucha, nudności, wymioty, biegunka.


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

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:	Dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, woda
Niewłaściwe środki gaśnicze:	Nie stosować środków gaśniczych przyspieszających rozkład nadtlenu wodoru (m.in. proteinowych środków pianotwórczych).

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 22.01.2015 r.
		Strona 3 /stron 8
NAZWA:	dr.Prakti Professional Dishwashing TABS All in One - tabletki do zmywarek	Data aktualizacji: 18.04.2017
		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.

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. Podczas pożaru wzrost temperatury powoduje niebezpieczeństwo samorzutnego rozkładu z wydzieleniem gazowego tlenu, który podtrzymuje ogień.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Podczas gaszenia pożaru należy stosować niezależny aparat izolujący drogi oddechowe i pełne wyposażenie ochronne. Usunąć opakowania z mieszaniną z miejsca narażenia. Podczas pożaru chłodzić pojemniki, zbiorniki, rurociągi z preparatem rozpylając na nie wodę z bezpiecznej odległości.

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, nie wdychać oparów. Zastosować środki ochrony osobistej (patrz punkt 8). Przechowywać z dala od źródeł zapłonu.
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	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. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Unikać zanieczyszczenia mieszaniną. Nie wdychać oparów i mgieł. Nie spożywać. Nie należy produktu wprowadzać bezpośrednio do kanalizacji i do środowiska w postaci nierozcieńczonej. 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 pozycji pionowej, w suchym i chłodnym pomieszczeniu (<40°C), unikać ujemnych temperatur, dobrze wentylowanym. Preparat przechowywać w oryginalnych opakowaniach producenta, wykonanych z tektury. Chronić produkt przed zanieczyszczeniem.
7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe	Nie są przewidywane.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak wartości NDS oraz NDSch dla składników mieszaniny.


8.2. Kontrola narażenia

- ochrona dróg oddechowych: Zalecana w przypadku tworzenia się par 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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 22.01.2015 r.
		Strona 4 /stron 8
NAZWA:	dr.Prakti Professional Dishwashing TABS All in One - tabletki do zmywarek	Data aktualizacji: 18.04.2017
		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.

- zabrudzoną odzież natychmiast zdjąć i wyprać
- po każdorazowym stosowaniu produktu umyć dokładnie ręce
- nie wdychać par rozpylonej cieczy

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a	Wygląd: trójwarstwowa tabletki o barwie niebiesko-biało-czerwonej
b	Zapach: charakterystyczny dla zastosowanej kompozycji zapachowej
c	Próg zapachu: wyczuwalny
d	pH 1% roztworu w wodzie: 10,70-10,99
e	Temperatura topnienia/ krzepnięcia: nie określono
f	Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie określono
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 określono
k	Prężność par: nie określono
l	Gęstość par: nie określono
m	Gęstość względna (ciężar nasypowy): nie określono
n	Rozpuszczalność: a) w wodzie: - całkowita
o	Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie określono
p	Temperatura samozapłonu: nie określono
q	Temperatura rozkładu: nie określono
r	Lepkość: nie określono
s	Właściwości wybuchowe: nie posiada
t	Właściwości utleniające – tak

9.2. Inne informacje:

Brak danych.

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność	Niebezpieczeństwo rozkładu pod wpływem silnego ogrzania i zanieczyszczenia.
10.2. Stabilność chemiczna	Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przez 24 miesiące od daty produkcji.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Samoistny, egzotermiczny rozkład z wydzielaniem tlenu przy kontakcie z nieodpowiednimi materiałami.
10.4. Warunki, których należy unikać	Bezpośrednie działanie słońca, wysokie temperatury (powyżej 40°C).
10.5. Materiały niezgodne	Metale (np. żelazo, miedź, chrom, mangan, platyna, srebro) i ich sole, środki redukujące.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Podczas rozkładu wydzielają się tlen i para wodna.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra składników


Węglan sodu, związek z nadtlakiem wodoru / 15630-89-4

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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 22.01.2015 r.
		Strona 5 /stron 8
NAZWA:	dr.Prakti Professional Dishwashing TABS All in One - tabletki do zmywarek	Data aktualizacji: 18.04.2017
		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.

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 mutageny
Działanie rakotwórcze: nie jest rakotwórczy
Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak danych
Inne informacje: brak danych

Węglan sodu / 497-19-8

Narażenie układu pokarmowego: LD₅₀(doustnie, szczur) – 4090 mg/kg

LD₅₀(doustnie, mysz) – 6600

mg/kg

Narażenie inhalacyjne: LC₅₀(inhalacja, szczur) – 2300 mg/m³/2h

LC₅₀(inhalacja, mysz) – 1200 mg/m³/2h

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 drażniaco 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 drażniaco 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

Oksyetylenowane alkohole C10-C18

Ostra toksyczność - doustnie: LD₅₀ >500- 2000 mg/kg (szczur, OECD 423)

Ostra toksyczność - skóra: brak dostępnych danych

Ostra toksyczność - wdychanie: brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę: drażniący (królik, OECD 404)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: drażniący (królik, OECD 405)

Działanie uczulające:

-skóra: nie działa uczulająco (świnka morska, OECD 406)

-wdychanie: brak dostępnych danych

Działanie mutagenne: brak dostępnych danych


Działanie rakotwórcze: brak dostępnych danych

Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne: brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: nie należy oczekiwać

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 22.01.2015 r.
		Strona 6 /stron 8
NAZWA:	dr.Prakti Professional Dishwashing TABS All in One - tabletki do zmywarek	Data aktualizacji: 18.04.2017
		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.

zagrożenia aspiracją

Kwas krzemowy, sól sodowa / 1344-09-8

Wszystkie objawy toksyczności ostrej spowodowane są wysoką zasadowością. Produkt powoduje podrażnienia.
Ostra toksyczność – doustnie (szczur) LD₅₀ – 3400 mg/kg wagi ciała
Ostra toksyczność – wdychanie (szczur): LC₅₀ >2.06 g/m³
Działa drażniąco na skórę, drogi oddechowe, oczy.
Mutagenność: preparat niesklasyfikowany jako mutageny.
Rakotwórczość: preparat niesklasyfikowany jako rakotwórczy.
Szkodliwe działanie na rozrodczość: preparat niesklasyfikowany jako działający szkodliwie na rozrodczość.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: preparat niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe w następstwie jednorazowego narażenia.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne: preparat niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe w następstwie powtarzalnego narażenia.

Brak danych dla samej mieszaniny.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Nazwa substancji/Nr CAS	Ekotoksyczność
Węglan disodu, związek z nadtlaniem 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
Alkohol oksyetylenowany C10-18 / brak danych	EC ₅₀ (Rozwielitka, Daphnia magna, 48h)-1-10 mg/l EC ₅₀ (Rośliny wodne, 72h) = 1-10 mg/l
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	LC ₅₀ (ryby, Brachydanio rerio, 96h) =1108 mg/l EC ₅₀ (rozwielitka, Daphnia magna, 48h) = 1700 mg/l

Brak danych dla mieszaniny.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Węglan disodu, związek z nadtlaniem wodoru – substancja nieorganiczna, nie ulega biodegradacji. Ulega rozkładowi do węglanu sodu, dwutlenku węgla, wodorowęglanu, nadtlenu 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 – rozpuszczalne krzemiany po rozpuszczeniu ulegają gwałtownej depolaryzacji na monomery, nie dające się rozróżnić od krzemionki, która ulega naturalnemu rozpuszczeniu.


Brak danych dla mieszaniny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Węglan disodu, związek z nadtlaniem wodoru – nie ulega bioakumulacji.

Węglan sodu – brak danych.

Oksyetylenowane alkohole C10-C18 – składnik polimerowy ze względu na swoje właściwości strukturalne nie jest dostępnym biologicznie. Nie należy oczekiwać zwiększenia jego ilości w organizmach.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 22.01.2015 r. Strona 7 /stron 8
NAZWA:	dr.Prakti Professional Dishwashing TABS All in One - tabletki do zmywarek	Data aktualizacji: 18.04.2017 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.

Kwas krzemowy, sól sodowa – substancja nie ma zdolności do bioakumulacji.

Brak danych dla mieszaniny.

12.4. Mobilność w glebie

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

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

Oksyetylenowane alkohole C10-C18 – substancja nie paruje z powierzchni wody do atmosfery.

Możliwa jest adsorpcja do fazy stałej gleby.

Kwas krzemowy, sól sodowa – nie dotyczy.

Brak danych dla mieszaniny.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Żaden ze składników mieszaniny nie znajduje się wykazie.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usunięta mieszanina powoduje śliskość powierzchni.

Mieszanina

Produkt powinien być traktowany jako związek organiczny i utylizowany zgodnie z lokalnymi przepisami.

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

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 02 – opakowania z tworzyw sztucznych

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

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 - szkodliwy ze względu na zmianę wartości pH

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników – stosować środki ochrony indywidualnej


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

nie dotyczy.

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 (Dz. U. 2011 Nr 63, poz. 322) z późniejszymi zmianami.
- 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 późn. 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 z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 22.01.2015 r.
		Strona 8 /stron 8
NAZWA:	dr.Prakti Professional Dishwashing TABS All in One - tabletki do zmywarek	Data aktualizacji: 18.04.2017
		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.

niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 Nr 0, poz.445 z późn.zm.).

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2012, poz. 688)
- Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Komisji (UE) NR 830/2015 z dnia 28 maja 2015r zmieniające rozporządzenie (WE) nr 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. H315 – Działa drażniąco na skórę. H318 – Powoduje poważne uszkodzenia oczu. H319 – Działa drażniąco na oczy. H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu . H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. 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.
Metoda wykorzystana do klasyfikacji mieszaniny	Klasyfikacja oparta na właściwościach fizyczno-chemicznych mieszaniny oraz na podstawie zawartości niebezpiecznych składników.
Zmiany w karcie:	-

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