	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Opracowano w dniu: 14.07.2015 r.
		Strona 1 /stron 10
<b>NAZWA:</b>	<b>TEXIL ODPLAMIACZ W PROSZKU DO BIAŁEGO</b>	Data aktualizacji: 1.06.2018
		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 PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

<b>Nazwa handlowa:</b>	TEXIL ODPLAMIACZ W PROSZKU DO BIAŁEGO
<b>Przeznaczenie:</b>	Tlenowy odplamiacz w proszku do tkanin białych

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

Odplamiacz w płynie do tkanin białych.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

<b>Producent:</b>	„CLOVIN” S.A. ul. Zarzecze 14 18-220 Czyżew tel: (86) 275 50 58 e-mail: <a href="mailto:clovin@clovin.com.pl">clovin@clovin.com.pl</a> <a href="http://www.clovin.com.pl">www.clovin.com.pl</a>
<b>Osoba odpowiedzialna za sporządzenie karty charakterystyki</b>	Anna Klewinowska e-mail: <a href="mailto:a.klewinowska@clovin.com.pl">a.klewinowska@clovin.com.pl</a>

### 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 mieszaniny:

- Eye Damn. 1 H318
- Skin Irrit. 2 H315
- Acute Tox. 4 H302
- Skin Irrit 2 H315

### 2.2. Elementy oznakowania

**Piktogramy zagrożeń:**



**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

**Zawiera:** Węglan sodu, związek z nadtlakiem wodoru.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.

H315 Działa drażniąco na skórę.

**Zapobieganie:**


P102 – Chronić przed dziećmi.

P101 – W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 – Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu.

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Opracowano w dniu: 14.07.2015 r.
		Strona 2 /stron 10
<b>NAZWA:</b>	<b>TEXIL ODPLAMIACZ W PROSZKU DO BIAŁEGO</b>	Data aktualizacji: 1.06.2018
		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.

zapłonu. Nie palić.

#### 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.

P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/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.

### Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.2. Mieszaniny

Skład: >30% - związki wybielające na bazie tlenu; <5% - anionowe i niejonowe środki powierzchniowo czynne, oraz enzymy, rozjaśniacze optyczne.

#### Składniki mieszaniny stwarzające zagrożenie:


Nazwa substancji	Stężenie % wag.	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja zgodnie z Rozp.1272/2008	Nr rejestracyjny REACH
Węglan sodu, związek z nadtlenkiem wodoru	>30%	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- xxxx
Oksyetylenowane alkohole C10-C18	<5%	Brak danych	polimer	Skin Irrit. 2H315 Eye Irrit. 2H319 Acute Tox. 4 H302 Aquatic Chronic 3 H412	Brak danych
Węglan sodu	<20%	497-19-8	207-838-8	Eye Irrit. 2 H319	01-2119485498-19- 0013

Pełne brzmienie zwrotów H zamieszczono w sekcji 16.

### Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Droga narażenia:	Procedura postępowania:
<b>Po narażeniu inhalacyjnym :</b>	Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Należy przemyć usta, gardło i nos wodą. W przypadku utrzymywania się podrażnienia lub objawów astmatycznych, należy udać się do lekarza.
<b>W wyniku kontaktu z oczami :</b>	Przemywać intensywnie bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut przy odwiniętych powiekach. Gdy podrażnienie nie ustępuje, natychmiast zasięgnąć porady okulisty.
<b>Po połknięciu:</b>	Wypłukać usta dokładnie wodą. Nie wywoływać wymiotów. Upewnić się czy drogi oddechowe są drożne. Zapewnić pomoc medyczną.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Opracowano w dniu: 14.07.2015 r.
		Strona 3 /stron 10
<b>NAZWA:</b>	<b>TEXIL ODPLAMIACZ W PROSZKU DO BIAŁEGO</b>	Data aktualizacji: 1.06.2018
		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.

<b>W wyniku kontaktu ze skórą :</b>	Należy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Skażoną skórę zmyć dużą ilością wody. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy zaprzestać używania produktu i zasięgnąć porady lekarza.
-------------------------------------	---

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może spowodować podrażnienie układu oddechowego. Objawy: kaszel, duszności, nudności, ból gardła.

W kontakcie ze skórą może działać drażniąco, przy dłuższym kontakcie powoduje silne podrażnienia. Objawy: białe plamy.

W kontakcie z oczami mieszanina powoduje podrażnienia. Przy dłuższym kontakcie może powodować poważne uszkodzenia tkanki oka, silne zapalenie spojówek, co może doprowadzić do nieodwracalnych zmian. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Symptomy mogą wystąpić z opóźnieniem. Objawy: pieczenie, zaczerwienienie.

Po połknięciu powoduje podrażnienie, może wywołać krwawienie ze śluzówki jamy ustnej, z przełyku i żołądka. Objawy: nudności, wymioty, ból gardła, ból i wzdęcie brzucha.

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

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

### Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze

<b>Odpowiednie środki gaśnicze:</b>	W przypadku pożaru stosować środki gaśnicze odpowiednie do palących się materiałów otoczenia. Dla nadtlenu wodoru najskuteczniejszym środkiem gaśniczym jest woda.
<b>Niewłaściwe środki gaśnicze:</b>	Nie stosować środków gaśniczych przyspieszających rozkład nadtlenu wodoru. Do środków katalizujących rozkład nadtlenu wodoru należą między innymi proteinowe środki pianotwórcze.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.


Produkt niepalny. 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

<b>6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</b>	Unikać bezpośredniego kontaktu mieszaniny z oczami, nie wdychać oparów. Zastosować środki ochrony osobistej (patrz punkt 8). Przechowywać z dala od źródeł zapłonu.
<b>6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b>	Nie dopuścić do przedostania się preparatu do kanalizacji, wód gruntowych, ścieków lub gleby. O ile to możliwe zlikwidować wyciek – zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu ochronnym.
<b>6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</b>	Zanieczyszczony teren obwałować ziemią by nie dopuścić do przedostania się preparatu do systemów wodnych. Rozlany produkt przepompować do przeznaczonego w tym celu zbiornika i przekazać do utylizacji. Pozostałość zebrać do pojemników za pomocą dostępnych niepalnych materiałów wiążących ciecz

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Opracowano w dniu: 14.07.2015 r.
		Strona 4 /stron 10
<b>NAZWA:</b>	<b>TEXIL ODPLAMIACZ W PROSZKU DO BIAŁEGO</b>	Data aktualizacji: 1.06.2018
		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.

	(piasek, krzemionka). Nie używać materiałów palnych, trocin. Zebrany materiał utylizować jako odpad. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać gruntownie wodą. Rozlanego produktu nie wolno zlewać z powrotem do oryginalnego opakowania (niebezpieczeństwo rozkładu). Niebezpieczeństwa związane z przypadkowym rozlaniem lub małym wyciekami produktu mogą zostać wyeliminowane poprzez użycie niepalnego absorbenta oraz spłukanie dużą ilością wody.
<b>6.4. Odniesienia do innych sekcji</b>	Pkt.13 – postępowanie z odpadami.

### Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

<b>7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b>	Stosować typowe środki ostrożności w postępowaniu z chemikaliami. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. 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.
<b>7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności</b>	Przechowywać w suchych i chłodnych pomieszczeniach w temperaturze poniżej 30°C), w zamkniętych opakowaniach. Chronić przed wilgocią i bezpośrednim nasłonecznieniem. Przechowywać w pozycji pionowej, w suchym i chłodnym (<30°C), krytym pomieszczeniu, dobrze wentylowanym. Preparat przechowywać w oryginalnych opakowaniach producenta, wykonanych z HDPE.
<b>7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe</b>	Nie są przewidywane.

### Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak substancji tworzących mieszaninę posiadających NDS.

#### 8.2. Kontrola narażenia

Indywidualne środki kontroli:

a) ochrona dróg oddechowych: Zalecana w przypadku tworzenia się pyłów i niedostatecznej wentylacji w miejscu pracy.

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.

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
- nie wdychać par rozpylonej cieczy

### Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

#### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a	Wygląd: proszek o barwie białej
---	---------------------------------

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Opracowano w dniu: 14.07.2015 r.
		Strona 5 /stron 10
<b>NAZWA:</b>	<b>TEXIL ODPLAMIACZ W PROSZKU DO BIAŁEGO</b>	Data aktualizacji: 1.06.2018
		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.

b	Zapach:-
c	Próg zapachu: wyczuwalny
d	pH 1% roztworu w wodzie: 10,80-10,99
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 określa się
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): 0,85-1,10 g/cm <sup>3</sup>
n	Rozpuszczalność: a) w wodzie >95 g/dm <sup>3</sup> 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 – tak

## 9.2. Inne informacje

Nie występują.

## Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

<b>10.1 Reaktywność</b>	Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przez 12 miesięcy od daty produkcji. Niebezpieczeństwo rozkładu pod wpływem silnego ogrzania.
<b>10.2. Stabilność chemiczna</b>	Stabilny w temperaturze pokojowej przez okres 18 miesięcy od daty produkcji.
<b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	Samoistny, egzotermiczny rozkład z wydzielaniem tlenu przy kontakcie z nieodpowiednimi materiałami.
<b>10.4. Warunki, których należy unikać</b>	Bezpośrednie działanie słońca, wysokie temperatury
<b>10.5. Materiały niezgodne</b>	Metale (np. żelazo, miedź, chrom, mangan, platyna, srebro) i ich sole, środki redukujące.
<b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Podczas rozkładu wydziela się tlen i para wodna.


## Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność komponentów:


Nazwa składnika / nr CAS	Ostra toksyczność
--------------------------	-------------------



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Opracowano w dniu: 14.07.2015 r.  Strona 6 /stron 10
<b>NAZWA:</b>	<b>TEXIL ODPLAMIACZ W PROSZKU DO BIAŁEGO</b>	Data aktualizacji: 1.06.2018  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.

Oksyetylenowane alkohole C10-C18/ brak danych	Narażenie układu pokarmowego: LD <sub>50</sub> (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 mutageny Działanie rakotwórcze: brak danych Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak danych Inne informacje: brak danych
Węglan sodu, związek z nadtlakiem wodoru / 15630-89-4	Narażenie układu pokarmowego: LD <sub>50</sub> (doustnie, szczur) – 1034 -2000 mg/kg Narażenie inhalacyjne: LD <sub>50</sub> (wdychanie) – >4580 mg/kg Narażenie skóry: LC <sub>50</sub> (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 mutageny Działanie rakotwórcze: nie jest rakotwórczy Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak danych Inne informacje: brak danych
Węglan sodu / 497-19-8	Narażenie układu pokarmowego: LD <sub>50</sub> (doustnie, szczur) – 4090 mg/kg LD <sub>50</sub> (doustnie, mysz) – 6600 mg/kg  Narażenie inhalacyjne: LC <sub>50</sub> (inhalacja, szczur) – 2300 mg/m <sup>3</sup> /2h LC <sub>50</sub> (inhalacja, mysz) – 1200 mg/m <sup>3</sup> /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

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Opracowano w dniu: 14.07.2015 r.
		Strona 7 /stron 10
<b>NAZWA:</b>	<b>TEXIL</b> <b>ODPLAMIACZ W PROSZKU DO BIAŁEGO</b>	Data aktualizacji: 1.06.2018
		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 benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec pochodne alkilowe/ 85536-14-7	Narażenie układu pokarmowego: LD <sub>50</sub> (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
---	--

Brak danych dla samej mieszaniny.

<b>Drogi narażenia człowieka:</b>	Drogi oddechowe, droga pokarmowa, oczy, skóra.
<b>Narażenie inhalacyjne:</b>	Może spowodować podrażnienie układu oddechowego. Objawy: kaszel, duszności, nudności, ból gardła.
<b>Kontakt ze skórą:</b>	Działa drażniąco, przy dłuższym kontakcie powoduje silne podrażnienia. Objawy: białe plamy.
<b>Kontakt z oczami:</b>	Przy dłuższym kontakcie może powodować poważne uszkodzenia tkanki oka, silne zapalenie spojówek, co może doprowadzić do nieodwracalnych zmian. Symptomy mogą wystąpić z opóźnieniem. Objawy: pieczenie, zaczerwienienie.
<b>Połykanie :</b>	Działa szkodliwie po spożyciu.

## Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE


### 12.1. Toksyczność

Nazwa substancji/Nr CAS	Ekotoksyczność
Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec / 85536-14-7	EC <sub>50</sub> (glon, Pseudokircheneriella sub. 96h) = 29 mg/l EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 2,9 mg/l LC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 2,4 mg/l LC <sub>50</sub> (ryba, Lepomis macrochirus, 96h) = 1,67 mg/l
Oksyetylenowane alkohole C10-C18 / brak danych	EC <sub>50</sub> (bezkęgowce wodne, Daphnia magna, 48h) = 1-10 mg/l EC <sub>50</sub> (rośliny wodne, 72h) = 1-10 mg/l
Węglan disodu, związek z nadtlakiem wodoru / 15630-89-4	LC <sub>50</sub> (ryby, Pimephales promelas, 96h) = ok.70,7 mg/l EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = ok. 4,9 mg/l EC <sub>50</sub> (Anabaeba sp., 140h) = 8 mg/l
Węglan sodu / 497-19-8	LC <sub>50</sub> (ryby, 96h) = 300-500 mg/l NOEC (ryby brachydanio rerio, 96h) = 7,4 mg/l EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = ok.4,9 mg/l NOEC (Daphnia magna, 48h) = 2,0 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%.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Opracowano w dniu: 14.07.2015 r.  Strona 8 /stron 10
<b>NAZWA:</b>	<b>TEXIL ODPLAMIACZ W PROSZKU DO BIAŁEGO</b>	Data aktualizacji: 1.06.2018  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.

Oksyetylenowane alkohole C10-C18 - Zdolność biodegradacji: Łatwo biodegradowalny

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.

Według oświadczeń producentów środki powierzchniowo czynne zawarte w tej mieszance są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) Nr 648/2004 w sprawie detergentów, zmienionym rozporządzeniem (WE) Nr 907/2006, rozporządzeniem (WE) nr 551/2009 i rozporządzeniem WE nr 259/2012.

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Węglan disodu, związek z nadtlaniem wodoru - Nie ulega bioakumulacji.

Węglan sodu - Brak danych.

Oksyetylenowane alkohole C10-C18 - Brak danych.

Kwasy benzenosulfonowe, C10-13, pochodne alkilowe, sole sodowe - Nie bioakumuluje się w organizmach wodnych, wykazuje niski potencjał bioakumulacji – logPow<1.

Brak danych dla mieszanki.

### **12.4. Mobilność w glebie**

Kwasy benzenosulfonowe, C10-13, pochodne alkilowe, sole sodowe - niska mobilność w glebie, współczynnik podziału gleba/woda (Koc) 3,4.

Oksyetylenowane alkohole C10-C18 - Brak danych.

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

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

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

Brak danych dla mieszanki i składników mieszanki.

### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Węglan disodu, związek z nadtlaniem 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**

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 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, nalepka ostrzegawcza** – nie dotyczy

**14.4. Grupa pakowania** - nie dotyczy


**14.5. Zagrożenia dla środowiska** - Nie dotyczy

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** – brak

**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.



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Opracowano w dniu: 14.07.2015 r.  Strona 9 /stron 10
<b>NAZWA:</b>	<b>TEXIL ODPLAMIACZ W PROSZKU DO BIAŁEGO</b>	Data aktualizacji: 1.06.2018  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 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 indykatorywnych 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 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

<b>Wykaz zwrotów H zamieszczonych w sekcji 2 i 3:</b>	H319 – Działa drażniąco na oczy. H302 - Działa szkodliwie po połknięciu. H315 – Działa drażniąco na skórę. H318 – Powoduje poważne uszkodzenia oczu. H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe zmiany. H272 - Może intensyfikować pożar; utleniacz.
---	--

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Opracowano w dniu: 14.07.2015 r.  Strona 10 /stron 10
<b>NAZWA:</b>	<b>TEXIL ODPLAMIACZ W PROSZKU DO BIAŁEGO</b>	Data aktualizacji: 1.06.2018  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.*

<b>Szkolenia</b>	Osoby uczestniczące w obrocie substancją niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.
<b>Ograniczenia stosowania</b>	Nie występują.
<b>Możliwość uzyskania dalszych informacji</b>	CLOVIN S.A. Tel. 86 275 50 58
<b>Źródła danych</b>	Badania własne producenta, informacje o składnikach mieszaniny oraz obowiązujące w Polsce przepisy i rozporządzenia.
<b>Metoda wykorzystana do klasyfikacji mieszaniny</b>	Klasyfikacja oparta na zawartości niebezpiecznych składników w mieszaninie.
<b>Zmiany w karcie:</b>	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.