


|   |  |                                  |
|---|--|----------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                   | Opracowano w dniu:<br>21.01.2016 |
|   |  | Strona 1 /stron 10               |
| <b>NAZWA:</b>   | <b>TEXIL<br/>ODPLAMIACZ W PROSZKU DO TKANIN<br/>KOLOROWYCH</b> | Data aktualizacji:<br>1.06.2017  |
|   |  | 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 PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Nazwa handlowa:</b> | <b>TEXII ODPLAMIACZ W PROSZKU DO TKANIN KOLOROWYCH</b> |
| <b>Przeznaczenie:</b>  | Tlenowy odplamiacz w proszku do tkanin kolorowych      |

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

Odplamiacz w płynie do tkanin kolorowych.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

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.

**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 ochronę oczu.

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

|   |  |                                  |
|---|--|----------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                   | Opracowano w dniu:<br>21.01.2016 |
|   |  | Strona 2 /stron 10               |
| <b>NAZWA:</b>   | <b>TEXIL<br/>ODPLAMIACZ W PROSZKU DO TKANIN<br/>KOLOROWYCH</b> | Data aktualizacji:<br>1.06.2017  |
|   |  | 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.

### 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 ZATRUĆ/lekarzem.

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT, vPvB.

## Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2. Mieszanki

Skład: >30%- wiązki wybielające na bazie tlenu; <5% niejonowe środki powierzchniowo czynne oraz enzymy.

#### 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 nadtlakiem wodoru | >30%            | 15630-89-4  | 239-707-6 | Oxid. Sol. kat.3 H272<br>Acute tox. kat. 4 H302<br>Eye dam. kat. 1 H318              | 01-2119457268-30<br>- xxxx |
| Oksyetylenowane alkohole C10-C18         | <5%             | Brak danych | polimer   | Skin Irrit. 2H315<br>Eye Irrit. 2H319<br>Acute Tox. 4 H302<br>Aquatic Chronic 3 H412 | Brak danych                |
| Węglan sodu                              | <20%            | 497-19-8    | 207-838-8 | Eye Irrit. 2 H319  | 01-2119485498-19-0013      |
| Kwas krzemowy, sól sodowa                | <5%             | 1344-09-8   | 215-687-4 | Skin Irrit.2 H315<br>Eye Dam.1 H318<br>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:   |
|-------------------------------------|---|
| <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>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:

|   |  |                                  |
|---|--|----------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                   | Opracowano w dniu:<br>21.01.2016 |
|   |  | Strona 3 /stron 10               |
| <b>NAZWA:</b>   | <b>TEXIL<br/>ODPLAMIACZ W PROSZKU DO TKANIN<br/>KOLOROWYCH</b> | Data aktualizacji:<br>1.06.2017  |
|   |  | 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.

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 (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.   |

|   |  |                                  |
|---|--|----------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                   | Opracowano w dniu:<br>21.01.2016 |
|   |  | Strona 4 /stron 10               |
| <b>NAZWA:</b>   | <b>TEXIL<br/>ODPLAMIACZ W PROSZKU DO TKANIN<br/>KOLOROWYCH</b> | Data aktualizacji:<br>1.06.2017  |
|   |  | 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 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 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:

- 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
- nie wdychać par rozpylonej cieczy

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Ochrona dróg oddechowych:</b> | Zalecana w przypadku tworzenia się oparów i aerozoli.                  |
| <b>Ochrona rąk:</b>              | Rękawice ochronne wykonane z: kauczuku butylowego, PCW, gumy, neoprenu |
| <b>Ochrona oczu:</b>             | Okulary ochronne szczelnie zamknięte                                   |
| <b>Ochrona skóry:</b>            | Robocza odzież robocza.  |

## Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

|   |   |
|---|---|
| a | Wygląd: proszek o barwie białej                     |
| b | Zapach:-  |
| c | Próg zapachu: wyczuwalny                            |
| d | pH 1% roztworu w wodzie: 10,80-10,99                |
| e | Temperatura topnienia/ krzepnięcia: nie określa się |

|   |  |                                  |
|---|--|----------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                   | Opracowano w dniu:<br>21.01.2016 |
|   |  | Strona 5 /stron 10               |
| <b>NAZWA:</b>   | <b>TEXIL<br/>ODPLAMIACZ W PROSZKU DO TKANIN<br/>KOLOROWYCH</b> | Data aktualizacji:<br>1.06.2017  |
|   |  | 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.

|   |  |
|---|--|
| 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:<br>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 wydzieleniem 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:<br>21.01.2016<br><br>Strona 6 /stron 10   |
| <b>NAZWA:</b>   | <b>TEXIL<br/>ODPLAMIACZ W PROSZKU DO TKANIN<br/>KOLOROWYCH</b> | Data aktualizacji:<br>1.06.2017<br><br>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/1344-09-8                   | Narażenie układu pokarmowego: LD <sub>50</sub> (doustnie, szczur) – 3400 mg/kg<br>Narażenie inhalacyjne: LC <sub>50</sub> (wdychanie, szczur) – 2,06 g/cm <sub>3</sub><br>Narażenie skóry: (skóra, szczur) – 5000 mg/kg<br>Kontakt ze skórą: powoduje podrażnienia skóry lub lekkie oparzenia; pieczenie, zaczerwienienie, swędzenie, ból.<br>Kontakt z oczami: powoduje podrażnienia, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.<br>Po narażeniu drogą oddechową: działa drażniaco na drogi oddechowe; objawy: kaszel, pieczenie, trudności w oddychaniu, pieczenie.<br>Działanie uczulające: nie jest uczulający<br>Działanie mutagenne: nie jest mutagenny<br>Działanie rakotwórcze: nie jest rakotwórczy<br>Działanie szkodliwe na rozrodczość:<br>Inne informacje: brak danych   |
| Oksyetylenowane alkohole C10-C18/ brak danych         | Narażenie układu pokarmowego: LD <sub>50</sub> (doustnie, szczur) – 500-2000 mg/kg<br>Działa szkodliwie po połknięciu<br>Narażenie inhalacyjne: brak danych<br>Narażenie skóry: brak danych<br>Kontakt ze skórą: brak danych<br>Kontakt z oczami: Kontakt czystej substancji z okiem powoduje utrzymujące się zapalenie spojówek, obrzęk powiek oraz zmętnienie rogówki, ryzyko poważnego uszkodzenia wzroku<br>Działanie uczulające: brak danych<br>Działanie mutagenne: nie mutagenny<br>Działanie rakotwórcze: brak danych<br>Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak danych<br>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<br>Narażenie inhalacyjne: LD <sub>50</sub> (wdychanie) – >4580 mg/kg<br>Narażenie skóry: LC <sub>50</sub> (skóra, królik) - >2000 mg/kg<br>Kontakt ze skórą: powoduje łagodne podrażnienie, może działać szkodliwie po absorpcji przez skórę.<br>Kontakt z oczami: substancja drażniąca, powoduje poważne podrażnienie oczu, ryzyko uszkodzenia wzroku,<br>Po spożyciu: działa szkodliwie; nudności, wymioty.<br>Po narażeniu drogą oddechową: pył może podrażnić jamy śluzowe i organy oddechowe; kaszel, skrócenie oddechu, ból głowy.<br>Działanie uczulające: nie jest uczulający<br>Działanie mutagenne: nie jest mutagenny<br>Działanie rakotwórcze: nie jest rakotwórczy<br>Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak danych<br>Inne informacje: brak danych |

|   |  |                                  |
|---|--|----------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                   | Opracowano w dniu:<br>21.01.2016 |
|   |  | Strona 7 /stron 10               |
| <b>NAZWA:</b>   | <b>TEXIL<br/>ODPLAMIACZ W PROSZKU DO TKANIN<br/>KOLOROWYCH</b> | Data aktualizacji:<br>1.06.2017  |
|   |  | 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.

|                        |   |
|------------------------|---|
| Węglan sodu / 497-19-8 | <p>Narażenie układu pokarmowego: LD<sub>50</sub>(doustnie, szczur) – 4090 mg/kg<br/>LD<sub>50</sub>(doustnie, mysz) – 6600 mg/kg</p> <p>Narażenie inhalacyjne: LC<sub>50</sub>(inhalacja, szczur) – 2300 mg/m<sup>3</sup>/2h<br/>LC<sub>50</sub>(inhalacja, mysz) – 1200 mg/m<sup>3</sup>/2h</p> <p>Narażenie skóry: brak danych</p> <p>Kontakt ze skórą: przy długotrwałym narażeniu może powodować podrażnienie skóry. Objawy: zaczerwienienie, owrzodzenie, pęcherze.</p> <p>Kontakt z oczami: substancja drażniąca, powoduje ból, łzawienie, zaczerwienienie, uszkodzenie rogówki, zaburzenie widzenia.</p> <p>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.</p> <p>Po narażeniu drogą oddechową: działa drażniąco na drogi oddechowe.</p> <p>Objawy: kaszel, katar, trudności w oddychaniu.</p> <p>Działanie uczulające: brak danych</p> <p>Działanie mutagenne: nie stwierdzono</p> <p>Działanie rakotwórcze: nie stwierdzono</p> <p>Działanie szkodliwe na rozrodczość: nie stwierdzono</p> <p>Inne informacje: brak danych</p> |
|------------------------|---|


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.<br>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.<br>Objawy: pieczenie, zaczerwienienie. |
| <b>Połknięcie :</b>               | Działa szkodliwie po spożyciu.  |

## Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

| Nazwa substancji/Nr CAS                                 | Ekotoksyczność   |
|---|--|
| Kwas krzemowy, sól sodowa/1344-09-8                     | LC <sub>50</sub> (ryby, Oncorhynchus mykiss, 96h) = 260-310 mg/l<br>LC <sub>50</sub> (ryby, Brachydanio rerio, 96h) = 1108 mg/l<br>EC <sub>50</sub> (rozwiłitka, Daphnia magna, 48h) = 1700 mg/l<br>EC <sub>50</sub> (biomasa, Scenedesmus subspicatus, 72h) = 207 mg/l<br>EC <sub>50</sub> (osad czynny, 72h) > 345,4 mg/ |
| Oksyetylenowane alkohole C10-C18/<br>brak danych        | EC <sub>50</sub> (bezkęgowce wodne, Daphnia magna, 48h) = 1-10 mg/l<br>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<br>EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = ok. 4,9 mg/l<br>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<br>NOEC (ryby brachydanio rerio, 96h) = 7,4 mg/l   |

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                   | Opracowano w dniu:<br>21.01.2016<br><br>Strona 8 /stron 10   |
| <b>NAZWA:</b>   | <b>TEXIL<br/>ODPLAMIACZ W PROSZKU DO TKANIN<br/>KOLOROWYCH</b> | Data aktualizacji:<br>1.06.2017<br><br>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.

|  |   |
|--|---|
|  | EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = ok.4,9 mg/l<br>NOEC (Daphnia magna, 48h) = 2,0 mg/l |
|--|---|

Brak danych dla samej mieszaniny.

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Oksyetylenowane alkohole C10-C18 - Zdolność biodegradacji: Łatwo biodegradowalny

Kwas krzemowy, sól sodowa – Substancja nieorganiczna, nie ulega biodegradacji. Dobrze rozpuszcza się w wodzie, ulega hydrolizie. Z uwagi na dobrą rozpuszczalność w wodzie może przenikać do wód powierzchniowych w miejscu uwolnienia i może być wykryta w punktach znajdujących się daleko od tego miejsca. Jednakże rozpuszczalna krzemionka pochodząca z rozpuszczalnych krzemianów jest nie do odróżnienia od naturalnych krzemianów z geochemicznych procesów rozkładu minerałów, których stężenie w wodach mieści się w granicach 10-20 mg. SiO<sub>2</sub>/L. Z tego powodu krzemiany uwolnione do wody w stopniu nie przekraczającym wyznaczonego poziomu PNEC dla wód nie stanowią zagrożenia dla środowiska.

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, z późniejszymi zmianami.

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.

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Węglan disodu, związek z nadtlaniem 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 krzemowy, sól sodowa – substancja nieorganiczna, nie ulega biodegradacji w glebie.

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 mieszaniny i składników mieszaniny.

## 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



|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                   | Opracowano w dniu:<br>21.01.2016<br><br>Strona 9 /stron 10   |
| <b>NAZWA:</b>   | <b>TEXIL<br/>ODPLAMIACZ W PROSZKU DO TKANIN<br/>KOLOROWYCH</b> | Data aktualizacji:<br>1.06.2017<br><br>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.*

**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.


## **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.

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                   | Opracowano w dniu:<br>21.01.2016<br><br>Strona 10 /stron 10  |
| <b>NAZWA:</b>   | <b>TEXIL<br/>ODPLAMIACZ W PROSZKU DO TKANIN<br/>KOLOROWYCH</b> | Data aktualizacji:<br>1.06.2017<br><br>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 16. INNE INFORMACJE

|   |   |
|---|---|
| <b>Wykaz zwrotów H zamieszczonych w sekcji 2 i 3:</b> | H319 – Działa drażniąco na oczy.<br>H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.<br>H315 – Działa drażniąco na skórę.<br>H318 – Powoduje poważne uszkodzenia oczu.<br>H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe zmiany.<br>H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych<br>H272 - Może intensyfikować pożar; utleniacz. |
| <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.<br>Tel. 86 275 50 58  |
| <b>Źródła danych</b>                                  | Badania własne producenta, informacje o składnikach mieszany 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 mieszany. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnego celu. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja jakości mieszaniny.