	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Opracowano w dniu: 21.09.2012 r.
		Strona 1 /stron 8
<b>NAZWA:</b>	<b>EPSIL Balsam do prania tkanin kolorowych Wiodąca Marka</b>	Data aktualizacji: 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

**Nazwa handlowa:** **EPSIL Balsam do prania tkanin kolorowych Wiodąca Marka**

**Przeznaczenie:** Płyn do prania rzeczy kolorowych, idealny do prania wełny, jedwabiu, lnu, koronek, bielizny osobistej, rajstop i delikatnych tkanin syntetycznych.

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

Płyn do prania tkanin kolorowych.

### 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](mailto:clovin@clovin.com.pl)  
[www.clovin.com.pl](http://www.clovin.com.pl)

**Osoba odpowiedzialna za sporządzenie karty charakterystyki** Anna Klewinowska  
e-mail: [a.klewinowska@clovin.com.pl](mailto:a.klewinowska@clovin.com.pl)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego:

**CLOVIN S.A.** tel: 86 275 50 58 (czynny od poniedziałku do piątku w godz. 8-15)

## Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

### 2.2. Elementy oznakowania

**Piktogramy zagrożeń:**



**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

**Zawiera:** Alkohole, C12-C14, etoksylogowane, siarczanowane, sole sodowe.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

**Zapobieganie:**

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

P102 Chronić przed dziećmi.


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.

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

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Opracowano w dniu: 21.09.2012 r.
		Strona 2 /stron 8
<b>NAZWA:</b>	<b>EPSIL Balsam do prania tkanin kolorowych Wiodąca Marka</b>	Data aktualizacji: 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.

lekarza.

**2.2.**

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT, vPvB.

## Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2. Mieszaniny

**Skład detergentowy:** 5-<15% - anionowe środki powierzchniowo czynne; <5% - niejonowe środki powierzchniowo czynne oraz enzymy, kompozycja zapachowa (citronellol); środki konserwujące (benzothiazolinone, methylthiazolinone)

#### Składniki mieszaniny stwarzające zagrożenie:

Nazwa substancji	Stęż. % wag.	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja zgodnie z Rozp. 1272/2008	Nr rejestracyjny REACH
Alkohole, C12-C14, etoksylogowane, siarczanowane, sole sodowe	<10%	68891-38-3	500-234-8	Skin Irrit 2 H315 Eye Damage 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412	01-2117488639-16-0010
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

Pełne brzmienie zwrotów H zamieszczono w sekcji 16

## Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Droga narażenia:	Procedura postępowania:
<b>W wyniku kontaktu ze skórą:</b>	Zanieczyszczoną skórę zmyć dużą ilością wody. W przypadku podrażnienia zasięgnąć porady lekarza.
<b>Po narażeniu inhalacyjnym:</b>	Zapewnić dostęp świeżego powietrza.
<b>W wyniku kontaktu z oczami :</b>	Przemywać intensywnie bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut przy odwiniętych powiekach. Gdy podrażnienie nie ustępuje, zasięgnąć porady okulisty.
<b>Po połknięciu:</b>	Wypłukać usta dokładnie wodą. Nie wywoływać wymiotów. W razie wystąpienia niepokojących objawów zapewnić pomoc medyczną.


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

W wyniku kontaktu z oczami mieszanina może powodować podrażnienie błon śluzowych oczu.

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

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

W wyniku narażenia mieszaniną i wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów należy skonsultować się z lekarzem. Na skutek połknięcia mieszaniny mogą wystąpić opóźnione objawy ze strony przewodu pokarmowego dlatego należy skontaktować się z lekarzem.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Opracowano w dniu: 21.09.2012 r.
		Strona 3 /stron 8
<b>NAZWA:</b>	<b>EPSIL Balsam do prania tkanin kolorowych Wiodąca Marka</b>	Data aktualizacji: 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 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

<b>Odpowiednie środki gaśnicze:</b>	Woda, piana, proszek gaśniczy, CO <sub>2</sub>
<b>Niewłaściwe środki gaśnicze:</b>	Zwarty strumień wody.

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

Po odparowaniu wody pozostałość może się palić się z wydzielaniem tlenu i dwutlenku węgla oraz tlenków siarki i tlenków azotu.

### 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.

## 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.
<b>6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b>	Nie dopuścić do przeniknięcia większej ilości nierozcieńczonej mieszaniny 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 należy obwałować ziemią, by nie dopuścić do przedostania się mieszaniny do systemów wodnych i kanalizacji. Rozlany produkt przepompować do przeznaczonego w tym celu zbiornika. Jeżeli odzysk jest niemożliwy, to przekazać go do utylizacji. Pozostałość zebrać do pojemników za pomocą dostępnych materiałów wiążących ciecz (piasek, krzemionkę, trociny, uniwersalne środki pochłaniające). Zebrany materiał utylizować jako odpad. Zanieczyszczoną powierzchnię dokładnie spłukać wodą. Małe ilości rozlanego produktu zmyć strumieniem 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. Nie spożywać. Należy zapobiegać wyciekom mieszaniny 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>	Pojemniki przechowywać zamknięte. Mieszaninę należy pakować w opakowania jednostkowe, polietylenowe lub inne odpowiednie do przechowywania detergentowych środków czyszczących. Nie przechowywać w bardzo wysokich i niskich temperaturach, chronić przed mrozem i nasłonecznieniem.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Opracowano w dniu: 21.09.2012 r.
		Strona 4 /stron 8
<b>NAZWA:</b>	<b>EPSIL Balsam do prania tkanin kolorowych Wiodąca Marka</b>	Data aktualizacji: 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.

<b>7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe</b>	Nie są przewidywane.
---	----------------------

## Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak składników tworzących mieszaninę posiadających NDS oraz NDSCh.

Brak danych.

### 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


## Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

a	Wygląd: płyn o podwyższonej lepkości, o barwie niebieskiej
b	Zapach: charakterystyczny dla zastosowanej kompozycji zapachowej.
c	Próg zapachu: wyczuwalny
d	pH mieszaniny (r-r 100%): 7-8
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 dotyczy
j	Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: nie posiada
k	Prężność par: nie określono
l	Gęstość par: nie określono
m	Gęstość względna: ok. 1,0 g/cm <sup>3</sup>
n	Rozpuszczalność:
	a) w wodzie: - nieograniczona po wymieszaniu
o	Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie określono
p	Temperatura samozapłonu: nie posiada
q	Temperatura rozkładu: nie określono
r	Lepkość (20st C): nie określono
s	Właściwości wybuchowe: nie posiada
t	Właściwości utleniające – nie posiada

### 9.2. Inne informacje

Nie występują.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Opracowano w dniu: 21.09.2012 r.
		Strona 5 /stron 8
<b>NAZWA:</b>	<b>EPSIL Balsam do prania tkanin kolorowych Wiodąca Marka</b>	Data aktualizacji: 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 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ


<b>10.1 Reaktywność</b>	Brak danych dla mieszaniny. Nie są znane niebezpieczne reakcje przy magazynowaniu i podczas transportu dla mieszaniny i składników mieszaniny.
<b>10.2. Stabilność chemiczna</b>	Mieszanina jest stabilna przez okres 24 miesięcy od daty produkcji, w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.
<b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	Nie występują.
<b>10.4. Warunki, których należy unikać</b>	Brak.
<b>10.5. Materiały niezgodne</b>	Brak.
<b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Nie występują.

## Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność komponentów:

Nazwa składnika / nr CAS	Ostra toksyczność
Alkohole, C12-C14, etoksylowane, siarczanowane, sole sodowe / 68891-38-3	Narażenie układu pokarmowego: LD <sub>50</sub> (doustnie, szczur) – >2500 mg/kg; 4100 mg/kg Narażenie inhalacyjne: brak danych Narażenie skóry: LD <sub>50</sub> (skóra, królik, 72h) – 3,2-4,0 mg/kg Kontakt ze skórą: działa drażniąco i odtłuszczająco na skórę. Kontakt z oczami: Powoduje poważne podrażnienia oczu, ryzyko uszkodzenia wzroku. Po połknięciu: może powodować podrażnienia błon śluzowych jamy ustnej, gardła, przełyku i układu pokarmowego. Działanie uczulające: nie jest uczulający Działanie mutagenne: nie jest mutagenne Działanie rakotwórcze: brak danych Działanie szkodliwe na rozrodczość: nie wykazuje działania szkodliwego na rozrodczość Inne informacje: brak danych
Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec pochodne alkilowe / 85536-14-7	Narażenie układu pokarmowego: LD <sub>50</sub> (doustnie, szczur) – 1470 mg/kg Narażenie inhalacyjne: w normalnych warunkach nie wydziela szkodliwych oparów Narażenie skóry: substancja silnie drażniąca. Narażenie oczu: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działanie drażniące: substancja silnie drażniąca, powoduje oparzenia oczu. Działanie uczulające: posiada właściwości alergizujące Działanie mutagenne: brak danych Działanie rakotwórcze: brak danych Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak danych Inne informacje: brak danych
Alkohole oksyetylenowane 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

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Opracowano w dniu: 21.09.2012 r.
		Strona 6 /stron 8
<b>NAZWA:</b>	<b>EPSIL Balsam do prania tkanin kolorowych Wiodąca Marka</b>	Data aktualizacji: 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.

	<p>Kontakt ze skórą: Działa drażniąco na skórę, kontakt nierozcieńczonej substancji oraz jej stężonych roztworów wodnych ze skórą może wywołać odczyny zapalne, przedłużony kontakt ze skórą może powodować odczyn zapalny.</p> <p>Kontakt z oczami: może działać drażniąco na oczy</p> <p>Działanie uczulające: brak danych</p> <p>Działanie mutagenne: brak danych</p> <p>Działanie rakotwórcze: brak danych</p> <p>Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak danych</p> <p>Inne informacje: brak danych</p>
--	---

*Brak danych dla samej mieszaniny.*

W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagane stosowanie środków ochrony osobistej.

<b>Drogi narażenia człowieka:</b>	Droga pokarmowa, oczy.
<b>Kontakt z oczami:</b>	Powoduje podrażnienie oczu.
<b>Połyknięcie :</b>	Może działać szkodliwie po spożyciu.

## Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

#### Nazwa substancji/Nr CAS

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

#### Ekotoksyczność

LC<sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 2,9 mg/l  
 LC<sub>50</sub> (ryba, Lepomis macrochirus, 96h) = 1,67 mg/l  
 LC<sub>50</sub> (Poecilia reticulata, 48h) = 7,4 mg/l  
 LC<sub>50</sub> (Tubificidae g.sp., 48h) = 10mg/l  
 LC<sub>50</sub> (Cladophora sp., 7d) = 20 mg/l

Alkohol oksyetylenowany C10-18/ brak danych

EC<sub>50</sub>(Rozwielitka, Daphnia magna, 48h) = 1-10 mg/l  
 EC<sub>50</sub>(Rośliny wodne, 72h) = 1-10 mg/l

Alkohole, C12-C14, etoksylowane,  
siarczanowane, sole sodowe / 68891-38-3

LC<sub>50</sub> (ryby, C12-C14 ,24 h) = 1,5-1,8 mg/l  
 CE<sub>50</sub> (rozwielitka) = 1-50 mg/l  
 CE<sub>50</sub> (algi) = 4-65 mg/l

Brak danych dla samej mieszaniny.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Alkohole, C12-C14, etoksylowane, siarczanowane, sole sodowe – Zdolność biodegradacji: 99,2%, metoda 82/243/EEC. Ostateczna biodegradacja tlenowa oznaczona metodą respirometrii manometrycznej według dyrektywy 67/548/EWG, zał. V.C.4-D wynosi 68%.

Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec pochodne alkilowe – Zdolność biodegradacji: Ulega biodegradacji, rozkład 94,0%, oznaczona zgodnie z OECD DOC Die-Away test.

Alkohol oksyetylenowany C10-18 – Zdolność biodegradacji: łatwo ulega biodegradacji.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Alkohole, C12-C14, etoksylowane, siarczanowane, sole sodowe – Nie bioakumuluje się w organizmach wodnych, BCF<100 (dane literaturowe)


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

Alkohol oksyetylenowany C10-18 – nie ulega bioakumulacji.

Brak danych dla mieszaniny.

### 12.4. Mobilność w glebie

Alkohole, C12-C14, etoksylowane, siarczanowane, sole sodowe – Po rozpuszczeniu w wodzie może przenikać do wód gruntowych.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Opracowano w dniu: 21.09.2012 r.  Strona 7 /stron 8
<b>NAZWA:</b>	<b>EPSIL Balsam do prania tkanin kolorowych Wiodąca Marka</b>	Data aktualizacji: 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.

**Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec pochodne alkilowe** – Niska mobilność : w glebie, na podstawie danych doświadczalnych. Współczynnik podziału gleba/woda – 3,4.

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

Brak danych dla mieszaniny.

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

Brak danych dla mieszaniny i składników mieszaniny.

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

Brak danych.

### **Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

#### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Nie usunięta mieszanina powoduje śliskość powierzchni.**

Wszelkie sposoby gospodarowania odpadami muszą być zgodne z przepisami krajowymi. Nie wyrzucać odpadów do kanałów ściekowych do ziemi ani do żadnego zbiornika wodnego. Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013 z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013.888 z późn.zm.). Przypisanie kodu z katalogów odpadów zależy od gałęzi przemysłu, w którym działa użytkownik i uzgodnień dokonanych przez wytwarzającego odpad z odpowiednim wydziałem ochrony środowiska (starosty, prezydenta miasta lub marszałka województwa).

#### **Opakowanie**

Opakowanie starannie opróżnione po umyciu wodą z detergentem można użyć powtórnie i zaklasyfikować jako odpad opakowaniowy z kodem

15 01 02 – opakowanie z tworzywa sztucznego

Mieszanina jako składnik odpadu wnosi właściwości niebezpieczne HP 4.

### **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** – Rozlana mieszanina powoduje śliskość powierzchni.


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

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

### **Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z późniejszymi zmianami (Dz. U. 2011 Nr 63, poz. 322).
- Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego oraz Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) Nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) Nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Opracowano w dniu: 21.09.2012 r.
		Strona 8 /stron 8
<b>NAZWA:</b>	<b>EPSIL Balsam do prania tkanin kolorowych Wiodąca Marka</b>	Data aktualizacji: 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.

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 3:</b>	H302 – Działa szkodliwie po połknięciu. H315 – Działa drażniąco na skórę. H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H319 – Działa drażniąco na oczy. H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe zmiany.
<b>Szkolenia</b>	Nie są wymagane.
<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 na podstawie 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 użytkownika mieszaniny. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnego celu. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja jakości mieszaniny.