

# Odplamiacz kwaśny do plam trudnych

Data sporządzenia: 01.08/2016 r.

Data aktualizacji (wersja 1.0): 01.08.2016 r.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

*Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)*

### SEKACJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Odplamiacz kwaśny do plam trudnych

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

Zastosowanie zidentyfikowane: Zalecany do odplamiania plam z rdzy, moczu, owoców, itp. Preparat profesjonalny.

Zastosowanie odradzane: nie określono

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

BARLON Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe

Bartłomiej Osiński

09-120 Nowe Miasto

Miszewo Wielkie

Tel./fax (23) 661-48-60 (w godz. 7.00 -15.00)

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [barlon@barlon.pl](mailto:barlon@barlon.pl)

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Czynny w godz. 7.00 – 15.00: 23/661 48 60

988 z telefonów stacjonarnych, 112 z telefonów komórkowych

### SEKACJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1 Klasyfikacja substancji/mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem Nr 1272/2008/WE

Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2      **H315:** Działa drażniąco na skórę.

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2      **H319:** Działa drażniąco na oczy.

#### 2.2 Elementy oznakowania mieszaniny Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem Nr 1272/2008/WE

Piktogram:





# Odplamiacz kwaśny do plam trudnych

Data sporządzenia: 01.08/2016 r.

Data aktualizacji (wersja 1.0): 01.08.2016 r.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**H315:** Działa drażniąco na skórę.

**H319:** Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

**Zapobieganie:** -

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

**Reagowanie:**

**P302+P352** – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

**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. Kontynuować płukanie.

Zawiera: kwas fosforowy

### 2.3 Inne niebezpieczeństwa:

**Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka:**

Skutki działania na środowisko: Produkt może obniżyć pH.

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPv

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 SUBSTANCJE

nie dotyczy

### 3.2 MIESZANINY

Nazwa substancji/ nr rejestracyjny	nr indeksowy	nr CAS	nr WE	zawartość w [%]	Klasyfikacja zgodna z rozp. 1272/2008/WE	
					klasa zagrożenia i kod kategorii	Zwroty H
<i>Kwas fosforowy</i> 01-2119485924-24-xxxx	015-011-00-6	7664-38-2	231-633-2	10 - 15	Skin Corr. 1B	314
<i>Alkohole C9-11-izo-, C10- bogate, etoksylowane</i> <i>propoksylowane,</i>	-	154518-36- 2	polimer	1 - 5	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	315 319

Ponadto mieszanina zawiera inne składniki wspomagające i pomocnicze, o których informacja znajduje się na etykiecie.

Nie zawiera więcej składników, które w świetle obowiązujących przepisów powinny być wymienione w niniejszej sekcji.

Pełny tekst znaczenia stosowanych skrótów i symboli oraz treść zwrotów – patrz sekcja 16 karty charakterystyki.



# Odplamiacz kwaśny do plam trudnych

Data sporządzenia: 01.08/2016 r.

Data aktualizacji (wersja 1.0): 01.08.2016 r.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Wdychanie:** Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze. Zapewnić spokój. Jeżeli pojawią się niepokojące objawy, skonsultować się z lekarzem.

**Kontakt ze skórą:** Zdjąć skażoną odzież, zmyć skórę dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 minut. Jeżeli pojawią się niepokojące objawy, skonsultować się z lekarzem.

**Kontakt z oczami:** Natychmiast płukać oczy przez kilkanaście minut dużą ilością czystej bieżącej wody, przy odwiniętych powiekach (przynajmniej 15 minut). Zapewnić pomoc medyczną.

**Spożycie:** Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Podać do wypicia wodę (200 – 300 ml). Zapewnić natychmiastową pomoc medyczną.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:** Działa drażniąco na skórę i oczy.

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:** Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie.

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze:

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Pożary w obecności produktu gasić środkami gaśniczymi odpowiednimi dla palących się materiałów

**Nieodpowiednie środki gaśnicze:** nie stosować silnego strumienia wody

**5.2 Szczególne zagrożenie związane z substancją lub mieszaniną:** nieznane

**Produkty rozkładu:** nieznane

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:** stosować niezależny aparat oddechowy oraz gazoszczelną odzież ochronną, dla zapobieżenia kontaktowi ze skórą i oczami

**5.4 Inne informacje:** Produkt niepalny. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, jeśli to możliwe usunąć je z obszary zagrożenia.

### SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

**6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych:** Używać środki ochrony indywidualnej. W celu ochrony osobistej patrz punkt 8.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Nie dopuścić do skażenia gleby, wód powierzchniowych, wód gruntowych

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Obwałować miejsce wycieku piaskiem lub ziemią. Powstrzymać wyciek. Uwolniony produkt posypać odpowiednim materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia) i zebrać mechanicznie do szczelnie zamykanego pojemnika na odpady i usunąć jako odpad. Spłukać powierzchnię dużą ilością wody.

**6.4 Inne informacje:** nieznane

**6.5 Odniesienia do innych sekcji:**

Sprzęt ochronny i odzież: patrz: sekcja 8

Unieszkodliwianie odpadów patrz: sekcja 13

### SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:** Przestrzegać zasad i przepisów BHP w zakresie postępowania z chemikaliami. W celu ochrony osobistej patrz punkt 8. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie połykać.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:** Produkt przechowywać w oryginalnym opakowaniu, suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z



# Odplamiacz kwaśny do plam trudnych

Data sporządzenia: 01.08/2016 r.

Data aktualizacji (wersja 1.0): 01.08.2016 r.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

dala od źródeł ciepła, w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż +30°C.

**7.3 Szczególne zastosowanie końcowe:** koncentrat profesjonalny, odplamiacz do plam trudnych

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA /ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

wg Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014r, Poz. 817)

NDS (kwas fosforowy, CAS: 7664-38-2) – 1,0 mg/m<sup>3</sup>

NDSCh (kwas fosforowy, CAS: 7664-38-2) – 2,0 mg/m<sup>3</sup>

NDSP (kwas fosforowy, CAS: 7664-38-2): nie określono

#### Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych – metodyka pomiarów:

- PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy).
- PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.
- PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.
- PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych.

#### 8.2 Kontrola narażenia:

##### 8.2.1 Środki ochrony indywidualnej:

- Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy,
- W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu,
- Unikać kontaktu z oczami
- Unikać kontaktu ze skórą
- Nie połykać
  - **Ochrona dróg oddechowych:** nie jest potrzebna w warunkach odpowiedniej wentylacji
  - **Ochrona rąk i ciała:** rękawice ochronne gumowe, nitylowe
  - **Ochrona oczu:** okulary ochronne, zgodnie z dobrą praktyką pracy
  - **Inne:** Zapewnić stanowisko do płukania oczu.

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Postać	ciecz
Barwa	bezbarwna do jasnożółtej
Zapach	przyjemny
pH wyrobu w 20°C	ok. 1
Temperatura wrzenia [°C]	nie określono
Gęstość [g/cm <sup>3</sup> ] w 20°C	1,080 ± 0,030
Temperatura zapłonu [°C]	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu [°C]	nie dotyczy
Szybkość parowania	brak danych
Górna/ dolna granica wybuchowości	brak danych
Palność	mieszanina jest niepalna
Właściwości wybuchowe	nie stwarza zagrożenia wybuchowego, ponieważ nie ma grup chemicznych w strukturze składników mieszaniny

# Odplamiacz kwaśny do plam trudnych

Data sporządzenia: 01.08/2016 r.

Data aktualizacji (wersja 1.0): 01.08.2016 r.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### Właściwości utleniające

Temperatura topnienia

Prężność par [hPa] w 20 °C

Rozpuszczalność w wodzie

Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Lepkość dynamiczna

Temperatura zmętnienia [°C]

9.2 Inne informacje: brak

związanych z właściwościami wybuchowymi

brak danych

brak danych

brak danych

całkowicie rozpuszczalna

brak danych

brak danych

brak danych

brak danych

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność: w warunkach obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności

10.2 Stabilność chemiczna: produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania i magazynowania

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji: nieznane

10.4 Warunki, których należy unikać: nieznane

10.5 Materiały niezgodne: nieznane

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: tlenki węgla, tlenki fosforu

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składnik: kwas fosforowy, CAS: 7664-38-2

LD50 – (doustnie szczur) 1530 mg/kg

LD50– (skóra, królik) 2740 mg/kg

Drogi przenikania: połknięcie, kontakt ze skórą i oczami

Działanie:

- oczy - działanie drażniące

- skóra - działanie drażniące

- układ pokarmowy: może powodować podrażnienie układu pokarmowego

- układ oddechowy: działanie podrażniające

**Działanie mutagenne:** brak składników mieszaniny o działaniu mutagennym

**Działanie rakotwórcze:** brak składników mieszaniny o działaniu rakotwórczym

**Działanie teratogenne:** brak składników mieszaniny o działaniu teratogennym

Objawy zatrucia przewlekłego:

Przedłużone działanie może powodować zaczerwienienie oczu



# Odplamiacz kwaśny do plam trudnych

Data sporządzenia: 01.08/2016 r.

Data aktualizacji (wersja 1.0): 01.08.2016 r.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### 12.1 Toksyczność

##### 12.1.1 Toksyczność dla ryb:

Składnik: kwas fosforowy, CAS: 7664-38-2;  
LC50 - ryby (*Gambusia affinis*) 138 mg/l (96h)

##### 12.1.1 Toksyczność dla dafnii i innych wodnych bezkręgowców: brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Związki powierzchniowo czynne zastosowanie w proszku ulegają biodegradacji zgodnie z Rozporządzeniem o detergentach.

12.3 Zdolność do bioakumulacji: nie dotyczy

12.4 Mobilność w glebie: możliwy okresowa zmiana pH.

12.5 Wynik oceny właściwości PBT i vPvB: mieszanina nie spełnia kryteriów

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: mieszanina może powodować zmianę pH wody.

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące substancji: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

- *Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DU1923-2014)*

Zużyte opakowania dokładnie opróżnić. Opakowania jednorazowe (po dokładnym oczyszczeniu) przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Opakowanie usunąć zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami i regulacjami ochrony środowiska. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny

### SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

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 opakowaniowa: nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy

Numer rozpoznawczy zagrożenia: nie dotyczy

Nalepka ostrzegawcza: nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie są wymagane.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Brak informacji

- **Transport drogowy i kolejowy**: *nie dotyczy*
- **Transport żegluga śródlądową ADN/ADNR**: *nie dotyczy*
- **Transport morski IMO/IMDG**: *nie dotyczy*
- **Transport powietrzny ICA/IATA**: *nie dotyczy*



# Odplamiacz kwaśny do plam trudnych

Data sporządzenia: 01.08/2016 r.

Data aktualizacji (wersja 1.0): 01.08.2016 r.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2015 r. poz. 675)*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. 2015 r. poz. 1090)*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji chemicznych, ich mieszanin, w celu dostosowania go do postępu naukowo-technicznego (Dz. U. 2015, poz. 875)*
- *Obwieszczenie marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dn. 28 lipca 2015 (Dz.U.2015, poz.1203)*
- *Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008) z późniejszymi zmianami ((WE) NR 790/2009; NR 286/2011; NR 618/2012; NR 487/2013; NR 944/2013; NR 605/2014, NR 2016/918)*
- *Rozporządzenie MZ z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322).*
- *Oznakowanie opakowań jednostkowych zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych (Dz.U.12.445)*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 stycznia 2014 zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2014 r. poz. 145)*
- *Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DU1923-2014)*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. z 2014, poz.6)*
- *Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 25 września 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz. U. 2013 r, poz 1173)*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. 2012, poz. 890)*
- *Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 poz. 1018)*
- *Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr. 112, poz. 1206)*
- *Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia z dnia 6 czerwca 2014 r.w sprawie dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014r, Poz. 817)*
- *Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (Dz.U. z 2013 r Poz 1314)*
- *Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz. U. z 2013 r poz. 180)*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r zmieniające rozporządzenie 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. z 2013 r Poz 1225)*



# Odplamiacz kwaśny do plam trudnych

Data sporządzenia: 01.08/2016 r.

Data aktualizacji (wersja 1.0): 01.08.2016 r.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

- *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. z 2012 r Poz 688)*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 marca 2012 r w sprawie wycofania substancji chemicznej, jej mieszaniny, lub wyrobu z obrotu (Dz.U. z 2012 r Poz 325)*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 maja 2012 r w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz.U. z 2012 r, poz.601)*
- *ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy UE, nr L.132)*
- *Rozporządzenia (WE) nr 907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 czerwca 2006 ws. detergentów*
- *Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 ws. detergentów*
- *Rozporządzenie (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów*
- *Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami*

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji/mieszaniny

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

*Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Niniejsza karta charakterystyki mieszaniny opracowana została na podstawie karty charakterystyki MSDS dostarczonej przez producenta oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i mieszanin chemicznych.*

**Wykaz zwrotów H, objaśnienie klas zagrożeń i kodów kategorii, w sekcji 3 karty charakterystyki:**

**H314:** Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

**H315:** Działa drażniąco na skórę

**H319:** Działa drażniąco na oczy

**Skin Corr. 1B:** Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożenia 1B

**Eye Irrit. 2:** Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

**Skin Irrit. 2:** Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

Wszystkie osoby uczestniczące w obrocie i stosowaniu produktu powinny zostać przeszkolone w zakresie higieny i bezpieczeństwa obchodzenia się oraz stosowania niebezpiecznego preparatu chemicznego.

Zmiana w stosunku do wersji poprzedniej: zmiany związane z nową klasyfikacją i oznakowaniem