

## ROKO FAST AND CLEAN NEUTRAL 2W1 PREPARAT DO ODŚWIEŻANIA POWIETRZA I NEUTALIZACJI NIEPRZYJEMNYCH ZAPACHÓW RF-0605

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II – Polska oraz Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/2010, Załącznik II

Data wydania : 11.05.2012  
Data aktualizacji : 20.02.2014

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa produktu** : ROKO FAST AND CLEAN NEUTRAL 2W1 PREPARAT DO ODŚWIEŻANIA POWIETRZA I NEUTALIZACJI NIEPRZYJEMNYCH ZAPACHÓW RF-0605

**Nazwa chemiczna** : Wodny roztwór alkoholi, rozpuszczalników, kompozycji zapachowej  
**Numer WE** : Mieszanina

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

Płyn do mycia szyb

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

PCC Consumer Products Kosmet Sp. z o.o., ul. Sienkiewicza 4, 56-120 Brzeg Dolny, tel: (+ 4871) 794 29 23, fax. (+4871) 794 28 79, kosmet@kosmet.com.

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

(+4871) 319 27 41 (dostępny 7-15) lub 319 25 97 (fax) w „Kosmet” lub do najbliższej terenowej Państwowej Straży Pożarnej 998.

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Definicja produktu** : Mieszanina

##### Klasyfikacja według Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Mieszanina

##### Klasyfikacja według Dyrektywy 1999/45/WE [DPD]

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna, stosowana zgodnie z instrukcją i przeznaczeniem nie stwarza zagrożenia dla zdrowia i środowiska.

**Klasyfikacja** : Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna,  
**Zagrożenia zdrowia ludzkiego** : Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna

Pełny tekst zwrotów R i zwrotów H jak powyżej podano w sekcji 16

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w sekcji 11.

## 2.2. Elementy oznakowania

**Piktogram zagrożeń** : Nie dotyczy  
Nie dotyczy

**Hasło ostrzegawcze** : Nie dotyczy

**Zagrożenia** : Nie dotyczy

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

**Zapobieganie** : S 2 Chronić przed dziećmi

:

**Reagowanie** : Nie dotyczy

:

**Niebezpieczne składniki** : Nie dotyczy

## 2.3. Inne zagrożenia

**Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji** : Nie dotyczy

## **SEKCJA 3: Skład/informacje o składzie**

---

**3.1. Substancja** : Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanina

Nazwa chemiczna	Nr rejestracji	CAS	Nazwa według INCI	Klasyfikacja	Stężenie
Mieszanina etanolu i alkoholu izopropylowego	01-2119529230-52-xxxx	67-63-0, 64-17-5	Ethano,l Iso - propyl alcohol	Xi, R 36, R 67, R 10 H319 H 225 H 336	< 5 % wagowo
Oksyetylenowany alkohol lauryłowy	Polimer	68002-97-1	Laureth-7	Xn; R22 Xi; R36/38 H302, H318	< 5 % wagowo
				<b>Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zdeklarowanych wyżej zwrotów-R i H</b>	

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

Nie zawiera składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są sklasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, nie ma więc wymogu wymieniania ich w obecnej sekcji.

## **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

---

### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

- Kontakt z oczami** : Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górną i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady medycznej.
- Wdychanie** : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.
- Kontakt ze skórą** : Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady medycznej. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.
- Spożycie** : Przemyć usta wodą. Wyjąć protezy dentystyczne, jeśli są. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztuczne oddychania usta usta.

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

#### **Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia**

- Kontakt z oczami** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Wdychanie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Kontakt ze skórą** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Spożycie** : Mieszanina nie jest przeznaczona do spożycia

#### **Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji**

- Kontakt z oczami** : Do poważnych objawów można zaliczyć:

	podrażnienie łzawienie zaczerwienienie
<b>Wdychanie</b>	: Brak konkretnych danych.
<b>Kontakt ze skórą</b>	: Do poważnych objawów można zaliczyć: podrażnienie zaczerwienienie
<b>Spożycie</b>	: Brak konkretnych danych.

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

<b>Informacje dla lekarza</b>	: Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami.
<b>Szczególne sposoby leczenia</b>	: Bez specjalnego leczenia.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

---

#### 5.1. Środki gaśnicze

<b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>	: Pożary gasić rozproszonymi prądami wody, pianą, gaśnicami śniegowymi lub proszkowymi. Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.
<b>Niewłaściwe środki gaśnicze</b>	: Nie używać strumienia wody.

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

<b>Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny</b>	: Produkt niepalny
<b>Niebezpieczne produkty spalania</b>	: Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: dwutlenek węgla tlenki siarki

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

<b>Szczególnie zabezpieczające dla straży pożarnej</b>	<b>środki</b> : Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.
<b>Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków</b>	: Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz i działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

---

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

<b>Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy</b>	: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i niezabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, nie przechodzić po rozlanym materiale. Unikać wdychania par lub mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć
---	---

odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

**Dla osób udzielających pomocy** : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w sekcji 8.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** : Mieszanina nie stanowi znaczącego zagrożenia dla środowiska. Należy unikać jednak rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w podany sposób. Rozlane substancje należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji** : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w sekcji 1. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

Informacje podane w tej sekcji zawierają ogólne porady i wytyczne.

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**Środki ochronne** : Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Nie spożywać. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem.

**Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** : Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Należy umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w sekcji 8.

### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Szczelnie zamknięty. W suchych pomieszczeniach, z dala od źródeł ciepła, promieni słonecznych i wilgoci, w temperaturze do 35<sup>0</sup> C. Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz sekcja 10), napojów i jedzenia. Nie stosować opakowań wykonanych z aluminium, cyny, cynku, stali chromowej oraz żelaza.

### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

**Zalecenia** : Odbiorcy wykonujący czynności z produktem Mr House powinni być zapoznani z niniejszą kartą charakterystyki.

**Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego** : Nie dotyczy.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Informacje podane w tej sekcji zawierają ogólne porady i wytyczne.

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia

Nazwa produktu/składnika	Wartości graniczne narażenia
Ethanol, Iso –propyl alcohol	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Polska, 8/2010).
Alkohole C10-16, etoksylowane(7-15 TE)	NDS 900 mg/m <sup>3</sup> NDSDCh 1200 mg/m <sup>3</sup> Nieustalono

#### Zalecane procedury monitoringu

: Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Należy się odnieść do Normy Europejskiej EN 689 w celu poznania metod określenia narażenia substancją chemiczną przez drogi oddechowe oraz do krajowej dokumentacji dającej wskazówki związane z metodami oznaczania substancji niebezpiecznych.

#### Poziomy oddziaływania wtórnego

2750mg/kg bw/dzień

Długostrzał Wdychanie 175 mg/m<sup>3</sup>

#### Stężenia, przy których spodziewane są oddziaływania

Brak dostępnych stężeń PEC

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowane techniczne środki kontroli

: Nie jest wymagana specjalna wentylacja. Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia. Jeżeli niniejszy produkt zawiera składniki ograniczonego narażenia, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych lub prawnych granic.

#### Indywidualne środki ochrony

##### Środki zachowania higieny

: Umyć dokładnie ręce po stosowaniu produktu..

##### Ochrona oczu/twarzy

: Nie jest wymagana.

##### Ochrona skóry

##### Ochrona rąk

: Nie jest wymagana.

##### Ochrona ciała

: Nie jest wymagana.

##### Inne środki ochrony skóry

: Nie jest wymagana.

##### Ochrona dróg oddechowych

: Nie jest wymagana.

##### Kontrola narażenia środowiska

: Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

---

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

#### Wygląd

Stan skupienia	: Ciecz
Barwa	: Bezbarwna
Zapach	: Charakterystyczny
Próg zapachu	: Nie dotyczy.
pH	: $6,5 \pm 1,0$ [20 °C]
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak danych.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: Brak danych.
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy.
Szybkość parowania	: Brak danych.
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	: Nie dotyczy.
Prężność pary	: Brak danych.
Gęstość pary	: Brak danych.
Gęstość	: $0,995 \text{ g/cm}^3$ [20 °C]
Gęstość względna	: Brak danych.
Rozpuszczalność	: Bardzo dobrze rozpuszczalny w wodzie.
Rozpuszczalność w wodzie w temperaturze pokojowej (g/l)	: Brak danych.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Brak danych.
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy.
Temperatura rozkładu	: Brak danych.
Lepkość	: Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy.
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy.
Dodatkowe informacje	: <b>Palność:</b> Produkt niepalny

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność** : Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.
- 10.2. Stabilność chemiczna** : Produkt jest trwały.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** : Podczas stosowania i przechowywania zgodnie z zaleceniami producenta nie nastąpią niebezpieczne reakcje.
- 10.4. Warunki, których należy unikać** : Podczas przechowywania unikać temperatur wykraczających poza zakres podany w punkcie 7.2., unikać otwartych opakowań
- 10.5. Materiały niezgodne** : Brak danych.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu** : W przypadku spalania powstaje: dwutlenek węgla, dwutlenek siarki

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

#### Toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
Ethanol, Iso –propyl alcohol	LD50 Doustnie	Szczur - Męski, Żeński	>2000 mg/kg	-
	LC50 Wdychanie	Szczur - Męski, Żeński	>25000 mg/m <sup>3</sup>	-
	LD50 Skóra	Królik	>13900 mg/kg	-
Alkohole C10-16, etoksylowane(7-15 TE)	LD50 Doustnie	Szczur - Męski, Żeński	>1200 mg/kg	-

**Wnioski/Podsumowanie** : Preparat nie jest uważany za toksyczny dla ludzi.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Wynik	Narażenie	Wyniki obserwacji
Ethanol, Iso –propyl alcohol	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Alkohole C10-16, etoksylowane(7-15 TE)	Oczy – substancja silnie drażniąca	Królik	Brak danych	Brak danych	Brak danych

#### **Wnioski/Podsumowanie**

- Skóra** : Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.
- Oczy** : Nie dotyczy
- Drogi oddechowe** : Preparat stosowany zgodnie z zaleceniami producenta nie podrażnia układu



oddechowego.

#### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

##### **Wnioski/Podsumowanie**

**Skóra** : Nie działa uczulająco na skórę.  
**Drogi oddechowe** : Nie działa uczulająco na płuca.

#### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

**Wnioski/Podsumowanie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

#### **Rakotwórczość**

**Wnioski/Podsumowanie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

#### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

**Wnioski/Podsumowanie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Informacje o możliwych drogach narażenia** : Brak danych.

#### **Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia**

**Wdychanie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Spożycie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Kontakt ze skórą** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Kontakt z oczami** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

#### **Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi**

**Wdychanie** : Brak konkretnych danych.  
**Spożycie** : Brak konkretnych danych.  
**Kontakt ze skórą** : Brak konkretnych danych.  
**Kontakt z oczami** : Brak konkretnych danych.

#### **Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**

##### **Kontakt krótkotrwały**

**Potencjalne skutki natychmiastowe** : Brak konkretnych danych.  
**Potencjalne skutki opóźnione** : Brak konkretnych danych.

##### **Kontakt długotrwały**

**Potencjalne skutki natychmiastowe** : Brak konkretnych danych.  
**Potencjalne skutki opóźnione** : Brak konkretnych danych.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność**

<b>Nazwa produktu/składnika</b>	<b>Wynik</b>	<b>Gatunki</b>	<b>Narażenie</b>
Alkohole C10-16, etoksylowane (7-15 TE)	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Ethanol, Iso –propyl alcohol	9640 mg/l	Ryby	96 godzin

	5012 mg/l	Daphnia magna	48 godziny
	675 mg/l	Algi	4 dni
	1050 mg/l	Bakterie	16 godziny

**Wnioski/Podsumowanie** : Brak dodatkowych uwag.

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa chemiczna	Biodegradacja
Ethanol, Iso –propyl alcohol	Łatwo
Alkohole, C12-C14, etoksylowane, siarczanowane, sole sodowe	Łatwo

Dla wyżej wymienionych anionowych i niejonowych środków powierzchniowo czynnych spełnione są wymagania Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 w sprawie detergentów.

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nazwa produktu/składnika	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencjalne
Ethanol, Iso –propyl alcohol	0,05	Brak danych	Brak danych
Alkohole, C12-C14, etoksylowane, siarczanowane, sole sodowe	-1,38	Brak danych	Brak danych

## 12.4. Mobilność w glebie

**Współczynnik podziału gleba/woda (K<sub>oc</sub>)** : Brak danych.

**Mobilność** : Znany lub przewidywany podział w różnych częściach ekosystemu – produkt rozpuszczalny w wodzie, po rozpuszczeniu w wodzie może przenikać do wód gruntowych.

## 12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

**PBT** : Brak danych.

**vPvB** : Brak danych.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

**Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli to jest możliwe. W razie występowania odpadów należy zwrócić się do lokalnych władz o uzyskanie zgody na składowanie ich na składowiskach odpadów lub skierować je do posiadacza odpadów

zajmującego się odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów zgodnie z Ustawą o odpadach z 2001 r (Dz. U. nr 62, poz. 628), .

**Odpady niebezpieczne** : Tak

**Europejski katalog Odpadów (EWC)**

Kod odpadu	Oznaczenie odpadu/odpadów
16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03 i 16 03 80

**Opakowanie**

**Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli to jest możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

Rodzaj opakowania	Europejski katalog Odpadów (EWC)
Butelka	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

**Specjalne środki ostrożności** : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Opróżnione opakowanie należy traktować jako odpad (Dz. U. nr 62, poz. 628 z 2001r). Dopuszczalne jest dalsze wykorzystanie takiego opakowania po dokładnym, kilkukrotnym umyciu wodą lub równoważnej procedurze oczyszczającej. Zaleca się mycie opakowania bezpośrednio po jego opróżnieniu. Odzysk (recykling Dz. U. nr 63, poz.639 z 2001r) lub unieszkodliwienie takiego opakowania należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**Międzynarodowe przepisy transportowe**

Regulacje przewozowe ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA nie mają zastosowania przy przewozie niniejszego produktu.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów

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 67/458/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID) stanowiący załącznik C do konwencji o międzynarodowym przewozie kolejowym (COTIF)

Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych (IMDG CODE)

Instrukcje techniczne dla bezpiecznego transportu towarów niebezpiecznych drogą powietrzną (IATA DGR)

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych (94/62/WE)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833) z późniejszymi zmianami

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylające niektóre dyrektywy (2008/98/WE)

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów.

---

#### **Załącznik XIV – Wykaz substancji podlegającej procedurze udzielania zezwoleń**

##### **Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

**Załącznik XVII – Ograniczenia** : Nie dotyczy  
**dotycząc produkcji,**  
**wprowadzania do obrotu i**  
**stosowania niektórych**  
**niebezpiecznych substancji,**  
**preparatów i wyrobów**

#### **Inne przepisy UE**

**Wykaz europejski** : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.  
**Priorytetowa lista substancji** : Wymieniony  
**chemicznych**

**15.2. Ocena bezpieczeństwa** : Produkt zawiera substancje, dla którego ocena bezpieczeństwa chemicznego  
**chemicznego** jest w dalszym ciągu wymagana.

## **SEKCJA 16: Inne informacje**

### **Informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji**

**Sekcja 1** [1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane]  
**Sekcja 2** [2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny]  
[2.2. Elementy oznakowania]  
**Sekcja 9** [9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych]

**Skróty i akronimy** : ATE = Szacunkowa toksyczność ostra  
: CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania  
(Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)  
: DEL = Poziomy oddziaływania wtórnego  
: DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

- : EUH statement = CLP = Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
- : PEC = Stężenia, przy których podawane są oddziaływania
- : PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
- : RRN = Numer rejestracji REACH

#### **Klasyfikacja według Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

mieszanina

#### **Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Nie dotyczy	Mieszanina

#### **Pelen tekst skróconych zwrotów H**

- : H 319 Działa drażniąco na oczy.
- H 225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary
- H 336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H 318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H 302 Działa szkodliwie po połknięciu.

#### **Pelen tekst klasyfikacji [CLP/GHS]**

- : H 336 STOT Cat. 3 Acted target organ toxicity
- H 225 Flammable liquid substance Cat. 2
- H 319 Eye Dam. 1, SERIOUS EYE DAMAGE/ EYE IRRITATION - Category 2
- H 318 Eye Dam. 1, POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1
- H 302 Cat.4, Acute Tox.

#### **Pelen tekst skróconych zwrotów R**

- : Xn - Produkt szkodliwy.
- Xi - Produkt drażniący.
- R 22 Działa szkodliwie po połknięciu.
- R 36 Działa drażniąco na oczy.
- R 10 Produkt łatwo palny.
- R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- R 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

#### **Pelen tekst klasyfikacji [DSD/DPD]**

- :
- : Nie dotyczy

Data wydania

: 11.05.2012

Data aktualizacji

: 20.02.2014

Wersja

: 2

#### **Informacje dla czytelnika**

Powyższe informacje opracowano na podstawie aktualnej wiedzy i opisują wyrób z punktu widzenia wymogów ochrony zdrowia i środowiska naturalnego oraz bezpiecznych zasad postępowania. Informacje zawarte w niniejszej karcie odnoszą się wyłącznie do produktu technicznego i nie mogą być stosowane po jego przetworzeniu. Za ostateczne określenie przydatności każdego wyrobu jest odpowiedzialny wyłącznie użytkownik.