

# KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ

(Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws. REACH)



SULIMA Sp. z o.o.  
Esperanto 14a/26, 01-049 Warszawa,  
tel: (24) 355-87-50  
[www.sulima.pl](http://www.sulima.pl), [sulima@sulima.pl](mailto:sulima@sulima.pl)  
NIP: 527-23-11-716

## ŻEL DO MYCIA RĄK CYTRYNOWY

Wydanie: 5  
Data aktualizacji: 2018-03-05

### Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

#### 1.1. Identyfikator produktu.

Żel do mycia rąk **CYTRYNOWY**.

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

Przemysłowy środek myjący.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

##### Nazwa i adres Producenta:

Sulima<sup>®</sup> sp. z o. o., ul. Esperanto 14a/26, 01-049 Warszawa, Polska, tel/fax (024) 355-87-50, [sulima@sulima.pl](mailto:sulima@sulima.pl).

##### Numer telefonu/faxu:

+48 24 355 87 50

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego.

998 lub 112, lub najbliższa jednostka terenowa PSP

#### 1.5 Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: Andrzej Misiołek

### Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Nie sklasyfikowany jako mieszanina niebezpieczna.

#### 2.2. Elementy oznakowania.

Nie sklasyfikowany jako mieszanina niebezpieczna.

#### 2.3. Inne zagrożenia.

Brak.

### Sekcja 3. Skład/informacje o składnikach.

Mieszanina wieloskładnikowa zawierająca:

Nazwa chemiczna	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer indeksowy	EINECS	Symbol zagrożeń i zwroty ryzyka	Klasyfikacja
D-limonen	> 2 < 5%	5989-27-5	601-029-00-7	227-813-5	H226, H304, H315, H317, H400, H410	Flam. Liq. 3 (Substancja łatwopalna, kat.3) Asp. Tox. 1 (Niebezpieczeństwo zassania, kat.1) Aquatic Acute 1 (Ostra toksyczność na organizmy wodne, kat.1) Aquatic Chronic 1 (Przewlekłe działanie na organizmy wodne, kat.1) Skin Irrit. 2 (Działanie drażniące na skórę, kat.2) Skin Sens. 1 (Działanie uczulające na skórę, kat.1)
Mieszanina oksyetylenowanych alkoholi tłuszczowych	> 3 < 10%	69011-36-5	-----	polimer	H302, H318	Eye Dam. 1 (Poważne uszkodzenie oczu, kat.1)
Mieszanina węglowodorów alifatycznych	>10 < 30%	-----	-----	920-107-4	H304, EUH066	Asp. Tox. 1 (Niebezpieczeństwo zassania, kat.1)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ

(Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws. REACH)



SULIMA Sp. z o.o.  
Esperanto 14a/26, 01-049 Warszawa,  
tel: (24) 355-87-50  
[www.sulima.pl](http://www.sulima.pl), [sulima@sulima.pl](mailto:sulima@sulima.pl)  
NIP: 527-23-11-716

## ŻEL DO MYCIA RĄK CYTRYNOWY

### Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

##### Zatrucie inhalacyjne

Wyjść na świeże powietrze.

##### Zatrucie doustne

Przepluć usta. Nie indukować wymiotów. Skontaktować się z lekarzem.

##### Skażenie oczu

Przemyć dużą ilością wody. Skontaktować się z lekarzem.

##### Skażenie skóry

Splukać wodą.

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

Brak.

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

Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji bocznej. Zapewnić pomoc lekarską.

### Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

Produkt niepalny. Po silnym ogrzaniu może jednak wydzielać palne gazy.

#### 5.1. Środki gaśnicze.

Mgła wodna, piana, CO<sub>2</sub>.

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

Przy niepełnym spaleniu może wytwarzać toksyczne gazy (CO).

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Nieodpowiedni środek gaśniczy: bezpośredni strumień wody.

### Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

Nie są wymagane podczas normalnego użytkowania.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Unikać przedostania się większych ilości do gleby i wód gruntowych.

#### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia.

Zebrać do pojemników. Jeżeli jest to możliwe zużyć zgodnie z przeznaczeniem. W przypadku zanieczyszczenia spopielić.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

### Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

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

Unikaj przedłużonego kontaktu ze skórą i przedostania się do oczu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ

(Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws. REACH)



**SULIMA**

SULIMA Sp. z o.o.  
Esperanto 14a/26, 01-049 Warszawa,  
tel: (24) 355-87-50  
[www.sulima.pl](http://www.sulima.pl), [sulima@sulima.pl](mailto:sulima@sulima.pl)  
NIP: 527-23-11-716

## ŻEL DO MYCIA RĄK CYTRYNOWY

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

Przechowywać w temperaturach -2 - +35C. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Trzymać z dala od źródeł zapłonu.

### 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe.

Mycie rąk silnie zanieczyszczonych smarami i olejami. Nie stosować na mokre dłonie.

## Sekcja 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Najwyższe dopuszczalne stężenia:  
NDS, NDSC – brak danych

wg Rozporządzenia MPIPS z dn. 6 czerwca 2014r. (Dz.U.2014, poz.817) z późniejszymi zmianami. Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów: -Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 73, poz.645)  
-PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.  
-PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.  
-PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.  
Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.  
Pracodawca jest obowiązany 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.  
Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. Nr 69/1996r. poz. 332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001r. poz. 451)  
PN-84/Z-04005/02 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkaliów. Oznaczanie wodorotlenku sodowego na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną  
PN-88/Z-04005/06 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkaliów. Oznaczanie wodorotlenku sodowego na stanowiskach pracy metodą płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej

### 8.2. Kontrola narażenia.

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173).

### Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach nie jest wymagana.

### Ochrona oczu

Zachować ostrożność.

### Ochrona rąk

Nie jest wymagana przy sporadycznym kontakcie.

### Techniczne środki ochronne

-----

### Inne wyposażenie ochronne

-----

## Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

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

Gęstość, [g/cm <sup>3</sup> ] w temp. 20 °C <b>1.01</b>	Właściwości utleniające <b>Nie posiada</b>	Temperatura zamarzania, [°C] <b>± -5°C</b>
Temperatura wrzenia, [°C] <b>&gt;100</b>	Rozpuszczalność w wodzie: <b>Tworzy zawiesinę</b>	pH <b>ok 9,5</b>

### 9.2. Inne informacje.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ

(Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws. REACH)



**SULIMA**

SULIMA Sp. z o.o.  
Esperanto 14a/26, 01-049 Warszawa,  
tel: (24) 355-87-50  
[www.sulima.pl](http://www.sulima.pl), [sulima@sulima.pl](mailto:sulima@sulima.pl)  
NIP: 527-23-11-716

## ŻEL DO MYCIA RĄK CYTRYNOWY

Temperatura zapłonu, [°C] <b>&gt;40</b>	Temperatura samozapłonu, [°C] -----	Górna granica wybuchowości, [% V/V] -----	Dolna granica wybuchowości, [% V/V] -----
---	---	---	---

### Sekcja 10. Stabilność i reaktywność.

#### 10.1. Reaktywność.

-----

#### 10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w warunkach normalnych. Okres przydatności do użycia 1rok.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

-----

#### 10.4. Warunki, których należy unikać.

-----

#### 10.5. Materiały niezgodne.

Unikać kontaktu materiału z silnymi utleniaczami..

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Przy niepełnym spaleniu może wydzielić tlenek węgla.

### Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

##### Źródło danych

Podane informacje są opracowane na podstawie kart charakterystyki składników.

##### Ostra toksyczność - doustnie

Niska toksyczność, LD<sub>50</sub>>5000 mg/kg.

##### Ostra toksyczność – skóra

Brak danych.

##### Ostra toksyczność – wdychanie

LD<sub>50</sub> większe niż para nasycona składników.

##### Podrażnienie oczu:

Może podrażnić oczy.

##### Podrażnienie skóry:

Nie drażni przy normalnym użyciu.

##### Uczulenie skóry

Nie uczula skóry.

##### Mutagenność

Nie jest czynnikiem mutagennym.

### Sekcja 12. Informacje ekologiczne.

#### 12.1. Toksyczność.

-----

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ

(Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws. REACH)



**SULIMA**

SULIMA Sp. z o.o.  
Esperanto 14a/26, 01-049 Warszawa,  
tel: (24) 355-87-50  
[www.sulima.pl](http://www.sulima.pl), [sulima@sulima.pl](mailto:sulima@sulima.pl)  
NIP: 527-23-11-716

## ŻEL DO MYCIA RĄK CYTRYNOWY

Łatwo biodegradowalny. Oczekiwany okres połowicznego zaniku w środowisku 10-100 dni. Główny proces ubywania: biodegradacja.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Nie ulega istotnej kumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie.

Rozpuszcza się w wodzie. Jeśli produkt dostanie się do gleby, będzie się przemieszczał i może zanieczyścić wody gruntowe.

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

-----

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

-----

## Sekcja 13. Postępowanie z odpadami.

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

#### Produkt

Powinno się go zużyć całkowicie. W razie rozlania niewielkiej ilości spłukać dużą ilością wody. Przy większych ilościach patrz sekcja 6. Odzyskać lub zawrócić do obiegu jeśli możliwe. W przeciwnym przypadku spopielić.

#### Opakowanie

Zużyte opakowanie może być zwrócone przedstawicielowi handlowemu albo potraktowane jako standardowy odpad opakowaniowy.

## Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu.

### 14.1. Numer UN (numer ONZ).

Nie dotyczy.

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN.

-----

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie.

Nie podlega.

### 14.4. Grupa pakowania.

Bez ograniczeń.

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska.

Nie dotyczy.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

Nie wymagane.

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC.

Nie dotyczy.

## Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Kartę wykonano zgodnie z:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63 z 2011r. Poz. 322) z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws. REACH),

# KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ

(Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws. REACH)



**SULIMA**

SULIMA Sp. z o.o.  
Esperanto 14a/26, 01-049 Warszawa,  
tel: (24) 355-87-50  
[www.sulima.pl](http://www.sulima.pl), [sulima@sulima.pl](mailto:sulima@sulima.pl)  
NIP: 527-23-11-716

## ŻEL DO MYCIA RĄK CYTRYNOWY

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r 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 dnia 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. Nr 179, poz.1485 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych,
- Rozporządzenie Rady (WE) nr 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy wspólnotą a krajami trzecimi,
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy(Dz.U. 2014, poz. 817), z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowanie wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne z dotykaniem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 688).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2005 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz.U. Nr 16, poz. 138).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U.2004, Nr 168, poz.1762) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzenie do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny.
- Ustawa z dnia 29 października 2010r. o zmianie ustawy o produktach biobójczych oraz ustawy o zmianie ustawy o produktach biobójczych (Dz.U.2010 nr 225 poz. 1464).
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 w sprawie detergentów.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH (Regulation for Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction for Chemicals – rejestracja, ocena i autoryzacja substancji chemicznych).
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r o przewozie towarów niebezpiecznych.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie dokonano.

### Sekcja 16. Inne informacje.

Karta charakterystyki produktu została sporządzona na podstawie kart charakterystyki poszczególnych składników produktu. Dane te nie stanowią jednocześnie gwarancji własności produktu

**Firma SULIMA jest przekonana, że informacje podane w niniejszej karcie są dokładne i pewne w dniu opracowania.**

Pełny tekst zwrotów nie objaśnionych w Sekcji 3:

H226 – Łatwopalna ciecz i pary.

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 – Powtarzalne narażenie może powodować suchość skóry lub jej pękanie.