

# 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

## HURAGAN

Wydanie: 7  
Data aktualizacji: 2018-04-09

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

#### 1.1. Identyfikator produktu.

Przemysłowy koncentrat myjący **HURAGAN**.

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

Środek do mycia zabrudzeń przemysłowych.

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

##### Nazwa i adres Producenta:

Sulima Sp. z o. o., ul. Esperanto 14a/26, 01-049 Warszawa

##### 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 Misiótek

### Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Preparat działa drażniąco na oczy (H319). Przy dłuższym i powtarzającym się kontakcie może powodować odłuszczenie skóry.

#### 2.2. Elementy oznakowania.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319 – Działa drażniąco na oczy.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P264 – Dokładnie umyć ręce dużą ilością wody z mydłem po użyciu.

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

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.

P337+P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### 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
-----------------	---------------	-----------	-----------------	--------	---------------------------------	--------------

# 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

## HURAGAN

Pirofosforan czteropotasu	>2,5<10%	7320-34-5	-----	230-785-7	H319	Eye Irrit. 2 (Działanie drażniące na oczy, kat.2)
Alkilobenzenosulfonian sodu	>2,5<10%	25155-30-0	-----	246-680-4	H315, H319	Skin Irrit. 2 (Działanie drażniące na skórę, kat.2) Eye Irrit. 2 (Działanie drażniące na oczy, kat.2)
Mieszanina oksyetylenowych alkoholi tłuszczowych	>1<3%	68439-46-3	-----	-----	H302, H318	Acute Tox. 4 (Ostra toksyczność, kat.4) Eye Dam. 1 (Poważne uszkodzenie oczu, kat.1)

### Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

##### Zatrucie inhalacyjne

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

##### Zatrucie doustne

Nie prowokować wymiotów, przepłukać usta chłodną wodą, zapewnić pomoc medyczną.

##### Skażenie oczu

Płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, zapewnić pomoc lekarza okulisty.

##### Skażenie skóry

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, zmyć skórę dużą ilością wody. W razie wystąpienia niepokojących objawów, skontaktować się z lekarzem.

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

##### Zatrucie inhalacyjne

Nie wdychać oparów. Może powodować kaszel podrażnienia układu oddechowego i innych błon śluzowych.

##### Zatrucie doustne

Szkodliwy w przypadku połknięcia.

##### Skażenie oczu

Wywołuje podrażnienia oczu.

##### Skażenie skóry

Wywołuje odtłuszczenie skóry.

#### 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.

#### 5.1. Środki gaśnicze.

Pożary w obecności produktu gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów.

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

-----

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Pełne ubranie ochronne.

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

# 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

## HURAGAN

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

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

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

Zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wody. Zapobiec dalszemu wyciekaniu.

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

Zebrać wyciekającą i rozlaną ciecz do szczelnych pojemników za pomocą niepalnego materiału chłonnego, gdy wyciek jest duży, rozlaną ciecz odpompować do pojemnika ochronnego. Pozostałość zmyć dużą ilością wody.

### 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.

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami bezpieczeństwa.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach w suchym i wentylowanym pomieszczeniu.

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

Brak.

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

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Najwyższe dopuszczalne stężenia:  
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).

# 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

## HURAGAN

### Ochrona dróg oddechowych

-----

### Ochrona oczu

Okulary ochronne.

### Ochrona rąk

Rękawice ochronne.

### Inne wyposażenie ochronne

Standardowe ubranie robocze.

## Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

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

Zielona ciecz.

Gęstość [g/cm <sup>3</sup> ] w temp. 20 °C <b>1,05</b>	Masa cząsteczkowa: <b>mieszanina</b>	Stan skupienia w temp. 25°C: <b>ciecz</b>
Temperatura wrzenia, [°C] <b>brak danych</b>	Rozpuszczalność w wodzie: <b>rozpuszcza się całkowicie</b>	pH <b>11</b>

### 9.2. Inne informacje.

Chłodzić sąsiednie pojemniki rozpylając na nie wodę. Produkt niepalny.

Temperatura zapłonu, [°C] -----	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.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

-----

### 10.4. Warunki, których należy unikać.

-----

### 10.5. Materiały niezgodne.

-----

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Nieznane.

## Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

#### Źródło danych

Podane informacje są opracowane na podstawie kart charakterystyki składników.

### Ostra toksyczność - doustnie

# 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

## HURAGAN

LD<sub>50</sub>>3000 mg/kg (szczur).

### Sekcja 12. Informacje ekologiczne.

#### 12.1. Toksyczność.

-----

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

Środki powierzchniowo-czynne zawarte w tym produkcie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr648/2004 dotyczącej detergentów.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Brak danych.

#### 12.4. Mobilność w glebie.

Rozpuszcza się w wodzie. Jeśli produkt dostanie się do gleby, będzie się przemieszczał i może skażać wody gruntowe. Produkt pozostawiony na powierzchni gleby paruje częściowo, lecz znaczna część pozostaje po jednym dniu.

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

-----

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Brak dostępnych informacji.

### Sekcja 13. Postępowanie z odpadami.

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Niszczyc zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

### 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.

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

#### 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.

# 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

## HURAGAN

### 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),
- 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:

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.