

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

**1.1. Identyfikator produktu**

Postać produktu : Mieszanina  
 Nazwa produktu : PHAGO'RUB SOLUTION SPS  
 UFI : 1XA6-UFJH-300D-FY36  
 kod : 1590  
 Rodzaj produktu : Produkty biobójcze (np. środki dezynfekcyjne, środki ochrony przed szkodnikami)  
 Grupa produktów : Mieszanina

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

**1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania**

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie profesjonalne  
 Zastosowanie substancji/mieszaniny : Roztwory wodno-alkoholowe

**1.2.2. Odradzane zastosowanie**

Brak dodatkowych informacji

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Wytwórca**

Christeyns France  
 31 rue de la Maladrie  
 44120 VERTOU  
 France  
 T +33 (0)240 80 27 27 - F +33 (0)240 03 09 73  
[health-security@christeyns.fr](mailto:health-security@christeyns.fr) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**Dystrybutor**

Christeyns Polska Sp. z o.o.  
 Ul.Ogarna 66/67, lok. 5  
 80-826 Gdańsk  
 Poland  
 T +48 721 100 400  
[health-security@christeyns.fr](mailto:health-security@christeyns.fr) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	Lower Silesian Poisons and Toxicological Information Centre Acute Poisonings Unit (Oddział Ostrego Zatrucia), SPZOZ Dolnośląski Szpital Specjalistycznym	T. Marciniaka ul. Traugutta 116 50-420	+48 71 343 30 08 +48 71 789 02 14	

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2 H225

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 H319

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 H412

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH : patrz sekcja 16

**Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.**

Brak dodatkowych informacji

**2.2. Elementy oznakowania**

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02 GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo

# PHAGO'RUB SOLUTION SPS

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H319 - Działa drażniąco na oczy.  
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P210 - Przechowywać z dala od ciepła, gorących powierzchni, otwartego ognia, źródeł iskrzenia. Palenie wzbronione.  
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 - Stosować ochronę oczu.  
P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
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.  
P403+P235 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Składnik	
tetradekanol (112-72-1)	Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Mieszanka nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Etanol substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH)	Nazwa wg nr CAS: 64-17-5 EINECS nr: 200-578-6 Numer indeksowy: 603-002-00-5 REACH-nr: 01-2119457610-43	$\geq 60$	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
tetradekanol substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (SI)	Nazwa wg nr CAS: 112-72-1 EINECS nr: 204-000-3 REACH-nr: 01-2119485910-33	< 1	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 1, H410

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH : patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacja ogólna

: W razie wątpliwości lub utrzymywania się objawów należy bezwzględnie zasięgnąć porady lekarza.

Narażenie drogą oddechową

: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

# PHAGO'RUB SOLUTION SPS

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Kontakt ze skórą	: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Płukać skórę dużą ilością wody lub wziąć prysznic.
Kontakt z oczami	: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Połknięcie	: Przepłukać usta wodą, nie wywoływać wymiotów, wezwać lekarza.

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

Narażenie drogą oddechową	: Brak danych.
Kontakt ze skórą	: Brak danych.
Kontakt z oczami	: Działa drażniąco na oczy.
Połknięcie	: Brak danych.

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Piana, proszek, dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ), rozpylona woda.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Nie używać silnego strumienia wody.

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

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Produkty spalania mogą zawierać: tlenki węgla (CO, CO <sub>2</sub> ) (tlenek węgla, dwutlenek węgla), tlenki azotu (NO NO <sub>2</sub> itp.).
--	---

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze	: Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Użyj samowystarczalnego aparatu oddechowego I nałóż strój ochronny.

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

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

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne	: Nawiązuje do środków ochrony osobistej. Patrz pkt. 8.
Procedury awaryjne	: Interwencja ograniczona do wykwalifikowanego personelu wyposażonego w odpowiedni sprzęt ochronny. Oddalić zbędny personel. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Przewietrzyć strefę rozlewu. Nie wdychać oparów.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne	: Stosować samodzielny aparat oddechowy a także chemicznie odporną odzież ochronną.
Procedury awaryjne	: Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, podziemi, rowów czy innego miejsca, w którym jego nagromadzenie może być niebezpieczne.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia	: Zebrać cały rozlany produkt za pomocą piasku lub ziemi.
Metody usuwania skażenia	: Szybko uprzątnąć za pomocą łopaty lub odkurzacza. Zmyć pozostałości dużą ilością wody.
Inne informacje	: Usunąć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

# PHAGO'RUB SOLUTION SPS

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Unikać kontaktu z oczami. W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować myjki do oczu oraz prysznice bezpieczeństwa. Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Stosować urządzenia przeciwwybuchowe. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

Zalecenia dotyczące higieny : Stosować zgodnie z zasadami BHP i procedurami bezpieczeństwa. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w temperaturze pokojowej. Chronić przed światłem słonecznym.

Temperatura magazynowania : 5 – 30 °C

Należy unikać następujących warunków : Nie określono.

Miejsce przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

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

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### 8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Etanol (64-17-5)	
<b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Etanol (alkohol etylowy)
NDS (OEL TWA)	1900 mg/m <sup>3</sup>
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

##### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

##### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

##### 8.1.4. DNEL i PNEC

tetradekanol (112-72-1)	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	125 mg/kg masy ciała/dzień
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	220 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	125 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	220 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	75 mg/kg masy ciała
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	65
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	75 mg/kg masy ciała

# PHAGO'RUB SOLUTION SPS

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

<b>tetradekanol (112-72-1)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	75 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	65 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	75 mg/kg masy ciała/dzień
<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (woda słodka)	0,00032 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,000032 mg/l
<b>PNEC (Osady)</b>	
PNEC osady (woda słodka)	0,36 mg/kg dwt
PNEC osady (woda morska)	0,036 mg/kg dwt
<b>PNEC (Ziemia)</b>	
PNEC gleba	0,28 mg/kg dwt

### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Brak dodatkowych informacji

#### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

##### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

###### Ochrona oczu:

Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania

##### 8.2.2.2. Ochrona skóry

###### Specjalne wyposażenie ochronne:

Nie jest wymagany specjalny ubiór ochronny

###### Ochrona rąk:

Niewymagany

##### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

###### Ochrona dróg oddechowych:

Niewymagany

##### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

#### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia : Ciecz

Barwa : Bezbarwna.

Stan skupienia : ciecz.

Zapach : Alkoholem.

Próg zapachu : Niedostępny

Temperatura topnienia : Nie określono, ponieważ nie ma to znaczenia dla charakterystyki produktu.

# PHAGO'RUB SOLUTION SPS

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Temperatura krzepnięcia	: Nie określono, ponieważ nie ma to znaczenia dla charakterystyki produktu.
Temperatura mięknięcia	: Nie określono, ponieważ nie ma to znaczenia dla charakterystyki produktu.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C)	: > 35 °C
Łatwopalność	: Niedostępny
Górna/dolna granica palności (%)	: Niedostępny
Dolna granica wybuchowości	: 3,1 obj. % Etanol
Górna granica wybuchowości	: 27,7 obj. % Etanol
Temperatura zapłonu (°C)	: 19 °C
Temperatura samozapłonu	: 360 – 425 °C Etanol
Temperatura rozkładu	: Nie określono, ponieważ nie ma to znaczenia dla charakterystyki produktu.
pH	: 5 – 8
stężenie roztworu pH	: 100 %
Lepkość, kinematyczna	: Niedostępny
Rozpuszczalność	: Woda: 100 %
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Log Pow	: Nie ma zastosowania dla preparatów
Prężność par	: 57,3 hPa Etanol
Ciśnienie pary przy 50°C	: Niedostępny
Gęstość	: 0,86 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość względna (woda = 1)	: 0,852 – 0,869
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: 1,59 Etanol
Charakterystyka cząstki	: Nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość LZO : 72 %

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w razie przestrzegania warunków stosowania i magazynowania zalecanych w punkcie 7.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Skrajnie wysokie lub niskie temperatury.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu jak dymy, tlenek i dwutlenek węgla mogą być uwalniane podczas długotrwałego ogrzewania. Tlenki azotu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórnice)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany

#### Etanol (64-17-5)

LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	51 mg/l/4h
--------------------------------	------------

# PHAGO'RUB SOLUTION SPS

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany pH: 5 – 8
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Działa drażniąco na oczy. pH: 5 – 8
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany

### Etanol (64-17-5)

NOAEL (doustnie, szczur)	1730 mg/kg masy ciała (90d, female)
--------------------------	-------------------------------------

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### tetradekanol (112-72-1)

NOEC (przewlekła)	> 0,001 ( $\leq$ 0,01) mg/l
-------------------	-----------------------------

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Etanol (64-17-5)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Ulega biodegradacji.
---------------------------------	----------------------

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### PHAGO'RUB SOLUTION SPS

Log Pow	Nie ma zastosowania dla preparatów
---------	------------------------------------

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Składnik

tetradekanol (112-72-1)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
-------------------------	---

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Zniszczyć zgodnie ze stosowanymi miejscowymi przepisami.

# PHAGO'RUB SOLUTION SPS




## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: upoważniony zakład przetwarzania niebezpiecznych odpadów lub upoważniony punkt zbioru niebezpiecznych odpadów z wyjątkiem wyczyszczonych, pustych pojemników, które można usuwać ze zwykłymi odpadami. Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania.
odpady/niezużyte produkty	: Zebrać wszystkie odpady do odpowiednich pojemników z etykietą i usunąć zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.
Kod HP	: HP3 - »Łatwopalne«: – łatwopalne odpady ciekłe: odpady ciekłe o temperaturze zapłonu poniżej 60 °C lub odpadowy olej gazowy, olej napędowy i lekkie oleje opałowe o temperaturze zapłonu > 55 °C oraz ≤ 75 °C; – łatwopalne odpady piroforyczne ciekłe i stałe: stałe lub ciekłe odpady, które nawet w małych ilościach mogą ulec zapaleniu w ciągu pięciu minut po wejściu w kontakt z powietrzem; – łatwopalne odpady stałe: odpady stałe, które łatwo ulegają zapaleniu lub w wyniku tarcia mogą powodować zapalenie lub przyczynić się do spalania; – łatwopalne odpady gazowe: odpady gazowe, które łatwo ulegają zapaleniu w powietrzu w temperaturze 20 °C i przy ciśnieniu normalnym 101,3 kPa; – odpady reagujące z wodą: odpady, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy palne w niebezpiecznych ilościach; – inne łatwopalne odpady: wyroby aerozolowe łatwopalne, łatwopalne odpady samonagrzewające się, łatwopalne nadtlenki organiczne i łatwopalne odpady samoreaktywne. HP4 - »Drażniące – działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu«: odpady, które w wyniku naniesienia mogą powodować podrażnienie skóry lub uszkodzenie oka. HP14 - »Ekotoksyczne«: odpady, które stanowią lub mogą stanowić bezpośrednie lub opóźnione zagrożenie dla co najmniej jednego elementu środowiska.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>		
UN 1993	UN 1993	UN 1993
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>		
MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (Etanol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol)	Flammable liquid, n.o.s. (Ethanol)
<b>Opis dokumentu przewozowego</b>		
UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (Etanol), 3, II, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol), 3, II	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Ethanol), 3, II
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>		
3	3	3
		
<b>14.4. Grupa pakowania</b>		
II	II	II



# PHAGO'RUB SOLUTION SPS

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>		
Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie Zanieczyszczenia morskie: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie
Brak dodatkowych informacji		

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	: F1		
Przepisy szczególne (ADR)	: 274, 601, 640D		
Ilości ograniczone (ADR)	: 11		
Instrukcje pakowania (ADR)	: P001, IBC02, R001		
Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)	: MP19		
Instrukcje dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	: T7		
Przepisy szczególne dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	: TP1, TP8, TP28		
Kod cysterny (ADR)	: LGBF		
Pojazd do przewozu cystern	: FL		
Kategoria transportowa (ADR)	: 2		
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Postępowanie	: S2, S20		
Numer rozpoznawczy zagrożenia	: 33		
Pomarańczowe tabliczki	: <table border="1"><tr><td>33</td></tr><tr><td>1993</td></tr></table>	33	1993
33			
1993			
Kod Tunnel	: D/E		

#### transport morski

Przepisy szczególne (IMDG)	: 274
Ograniczone ilości (IMDG)	: 1 L
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)	: P001
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG)	: IBC02

#### Transport lotniczy

Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: Y341
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 1L
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 353
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 5L
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 364

# PHAGO'RUB SOLUTION SPS

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 60L

Przepisy szczególne (IATA) : A3

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne : Nie ma wpływu na warunkach restrykcyjnej \_ ANNEXE XVII.

#### Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

#### Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

#### Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

#### Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

#### Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

#### Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

#### Dyrektywa VOC (2004/42/CE, Lotne Związki Organiczne)

Zawartość LZO : 72 %

#### Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

#### Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Ramy regulacyjne	Zmodyfikowano	

Inne informacje

: Zaleca się przekazanie użytkownikom informacji bezpieczeństwa zawartych w tej karcie charakterystyki w odpowiedniej formie. Ta informacja jest obecnie najdokładniejszą wiedzą na temat produktu. Niniejsza informacja odnosi się do wyszczególnionego materiału i może nie mieć zastosowania w połączeniu z innymi produktami. . Rozporządzenie WE 1272/2008 i jego zmiany.

# PHAGO'RUB SOLUTION SPS

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Na podstawie wyników badań
Eye Irrit. 2	H319	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda obliczeniowa

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.