

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami zgodnymi z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

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

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa produktu:** YPLON PŁYN DO SZYB  
OCEAN FRESH

**Numer produktu:** 0016137689

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

**Zidentyfikowane zastosowania:** Do czyszczenia powierzchni

**Zastosowania odradzane:** Żadnych znanych.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Producent

McBRIDE IEPER (YPLON S.A.)  
Paddevijverstraat, 49  
8900 IEPER  
BELGIUM

**Telefon:** + 32 (0) 57 22 89 22

**Strona internetowa:** <http://www.detergentinfo.com>

**E-mail:** [product.legislation@mcbride.eu](mailto:product.legislation@mcbride.eu)

### 1.4 Numer telefonu alarmowego: B : 070 245 245 (24h/24h)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.**

Nie sklasyfikowano

### 2.2 Elementy oznakowania

Nie dotyczy

#### Ostrzeżenie

##### Porady ogólne:

P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102: Chronić przed dziećmi.

##### Zapobieganie:

P260: Nie wdychać mgły.

## 2.3 Inne zagrożenia

### Dane PBT/vPvB

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

### Uszkodzenie gruczołów dokrewnych-Toksyczność

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

### Uszkodzenie gruczołów dokrewnych-Ekotoksyczność

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Stężenie	Nr CAS	Nr WE.	Nr rejestracyjny według REACH	Współczynnik M:	Uwagi
ALCOHOL	1 - <5%	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43;	Brak danych.	#

\* Wszystkie stężenia podawane są w postaci procentów wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podawane są w procentach objętościowych.

# Niniejsza substancja posiada progi narażenia dla miejsca pracy.

## Substancja znajduje się na liście SVHC.

### Klasyfikacja

Nazwa chemiczna	Klasyfikacja	Uwagi
ALCOHOL	Klasyfikacja: Flam. Liq.: 2: H225; Eye Irrit.: 2A: H319; Informacje uzupełniające na etykiecie: Żadnych znanych. Szczególny limit stężenia: Działanie drażniące na oczy Kategoria 2, >= 50,000000 %; Toksyczność ostra – droga pokarmowa: Żadnych znanych. Toksyczność ostra – po narażeniu inhalacyjnym: Żadnych znanych. Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: Żadnych znanych.	Brak danych.

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.

Pełny tekst wszystkich zwrotów H podano w punkcie 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis wymaganych środków pierwszej pomocy

<b>Wdychanie:</b>	Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze.
<b>Kontakt ze skórą:</b>	Dokładnie opłukać skórę wodą.
<b>Kontakt z oczami:</b>	Natychmiast płukać dużą ilością wody do 15 minut. Wyjąć ew. soczewki kontaktowe i szeroko otworzyć oczy. Jeśli podrażnienie nie zniknie po myciu, skontaktować się z lekarzem.
<b>Spożycie:</b>	Dokładnie wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Należy wezwać pomoc medyczną.
<b>Środki ochrony osobistej dla udzielających pierwszej pomocy:</b>	Brak danych.

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

<b>Objawy:</b>	Substancja łagodnie drażni skórę przy dłuższej ekspozycji. Mieszanina w kontakcie z oczami może powodować łagodne podrażnienie.
<b>Zagrożenia:</b>	W przewidywanych warunkach używania nie powinny być potrzebne żadne specjalne zapobiegawcze środki ochrony zdrowia.

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

<b>Leczenie:</b>	Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.
------------------	---

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

<b>Ogólne zagrożenia pożarowe:</b>	Nie stwierdzono nadzwyczajnych zagrożeń pożarem ani wybuchem.
------------------------------------	---

### 5.1 Środki gaśnicze

<b>Stosowne środki gaśnicze:</b>	Gasić pożar pianą, dwutlenkiem węgla, proszkiem lub mgłą wodną.
<b>Niewłaściwe środki gaśnicze:</b>	Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.

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

Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

<b>Szczególne procedury gaśnicze:</b>	Zakładać izolujący aparat oddechowy oraz odzież ochronną.
---------------------------------------	---

**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:**

W warunkach pożarowych stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało.

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

- |   |   |
|---|---|
| <b>6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:</b>       | Unikać kontaktu z oczami oraz długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą.   |
| <b>6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:</b>                                      | Informacje na temat środków ochrony indywidualnej patrz SEKCJA 8.   |
| <b>6.1.2 Dla osób udzielających pomocy:</b>   | Brak danych.  |
| <b>6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:</b>  | Unikać uwolnienia do środowiska. Nie zanieczyszczać źródeł wody ani kanalizacji. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. |
| <b>6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:</b> | Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Zebrać piaskiem albo innym obojętnym materiałem chłonnym.                          |
| <b>6.4 Odniesienia do innych sekcji:</b>  | Brak danych.  |

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

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

**Środki techniczne (np. wentylacja miejscowa i ogólna):**

Brak danych.

**Postępowanie:**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać zanieczyszczenia skóry. Nie zanotowano szczególnych procedur higienicznych, ale właściwa higiena osobista jest zawsze wskazana, zwłaszcza przy pracy ze środkami chemicznymi. Stosować zgodnie z przeznaczeniem.

**Działania mające na celu unikanie kontaktu:**

Brak danych.

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

**Bezpieczne warunki przechowywania:**

Nie przechowywać razem z materiałami niezgodnymi. Przechowywać w oryginalnym i szczelnie zamkniętym

pojemniku.

**Bezpieczne materiały na opakowania:** Brak danych.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** Do czyszczenia powierzchni

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Dopuszczalne Wartości Narażenia Zawodowego

Nazwa chemiczna	Rodzaj	Wartości Dopuszczalnych Dawek	Źródło
ALCOHOL	TWA	1.900,000000 mg/m <sup>3</sup>	Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286), ze zmianami (06 2014)

Po dalsze informacje, patrz najnowsze wydanie odpowiedniego tekstu źródłowego i konsultacja ze specjalistą higieny przemysłowej lub podobnym fachowcem bądź z agencjami lokalnymi.

#### Wartości Graniczne dla Działania Biologicznego.

Nie ma biologicznych granic narażenia dla składnika(-ów).

### 8.2 Kontrola narażenia

**Stosowne Techniczne Środki Kontroli:** Brak danych.

#### Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne

**Ochrona oczu lub twarzy:** W przypadku ryzyka rozprysków stosować okulary ochronne albo tarczę twarzową.

**Środki ochrony rąk:** Materiał: Używać stosownych rękawic ochronnych przy ryzyku kontaktu ze skórą.

**Ochrona skóry oraz ciała:** Brak danych.

**Ochrona dróg oddechowych:** Nie dotyczy z uwagi na postać preparatu.

**Higieniczne środki ostrożności:** Unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać zanieczyszczenia skóry. Dokładnie umyć ręce po użyciu.

**Nadzór w zakresie ochrony środowiska:** Brak dostępnych eSDS

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Postać fizyczna

**Stan skupienia:** ciekły

**Forma:** ciekły

<b>Kolor:</b>	Niebieski
<b>Zapach:</b>	Nieperfumowany
<b>Próg zapachu:</b>	Brak danych.
<b>Temperatura krzepnięcia:</b>	< 32,00 °F/< 0,00 °C
<b>Temperatura wrzenia:</b>	> 158,00 °F/> 70,00 °C
<b>Zapalność:</b>	Brak danych.
<b>Górny/dolny próg palności lub progi wybuchowości</b>	
<b>Granica wybuchowości - górna:</b>	Brak danych.
<b>Granica wybuchowości - dolna:</b>	Brak danych.
<b>Temperatura zapłonu:</b>	161,60 °F/72,00 °C
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Brak danych.
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Brak danych.
<b>pH:</b>	10,40
<b>Lepkość</b>	
<b>Lepkość, dynamiczna:</b>	Brak danych.
<b>Lepkość, kinematyczna:</b>	Brak danych.
<b>Upływ czasu:</b>	Brak danych.
<b>Rozpuszczalność</b>	
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	Brak danych.
<b>Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):</b>	Brak danych.
<b>Szybkość rozpuszczania:</b>	Brak danych.
<b>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):</b>	Brak danych.
<b>Stabilność dyspersyjna:</b>	Brak danych.
<b>Prężność par:</b>	Brak danych.
<b>Gęstość względna:</b>	9.940,0000
<b>Gęstość:</b>	Brak danych.
<b>Gęstość usypowa:</b>	Brak danych.
<b>Gęstość względna par:</b>	Brak danych.

## 9.2 Inne informacje

<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Nie sklasyfikowano
<b>Korozja metalu:</b>	>= 0,00 mm/a Właściwości fizyko-chemiczne tego materiału nie zostały w pełni przebadane.
<b>Zawartość VOC:</b>	Dyrektywa 2010/75/EU: 34,89 g/l ~3,49 % (rachunkowy)

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1	<b>Reaktywność:</b>	Produkt jest trwały w warunkach normalnej temperatury i zalecanego stosowania.
10.2	<b>Stabilność chemiczna:</b>	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
10.3	<b>Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:</b>	W normalnych warunkach – żadnych.
10.4	<b>Warunki, których należy unikać:</b>	Unikać wysokich temperatur lub zanieczyszczenia. Nie mrozić.
10.5	<b>Materiały niezgodne:</b>	Mocne kwasy. Środki silnie utleniające. Mocne zasady
10.6	<b>Niebezpieczne produkty rozkładu:</b>	Przy pożarze mogą wydzielać się toksyczne gazy (COx, NOx).

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

<b>Wdychanie:</b>	W normalnych warunkach – żadnych.
<b>Kontakt ze skórą:</b>	Substancja łagodnie drażni skórę przy dłuższej ekspozycji.
<b>Kontakt z oczami:</b>	Może powodować tymczasowe podrażnienie oczu.
<b>Spożycie:</b>	Można przypadkowo połknąć. Połknięcie może powodować podrażnienie i złe samopoczucie.

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

##### Połknięcie

<b>Produkt:</b>	Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.
<b>Składniki:</b> ALCOHOL	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Kontakt ze skórą

<b>Produkt:</b>	Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.
<b>Składniki:</b> ALCOHOL	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Wdychanie

<b>Produkt:</b>	Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.
<b>Składniki:</b> ALCOHOL	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Toksyczność dla dawki powtarzalnej

<b>Produkt:</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Składniki:</b> ALCOHOL	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Działanie żrące/drażniące na skórę:</b>	
<b>Produkt:</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Składniki:</b> ALCOHOL	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:</b>	
<b>Produkt:</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Składniki:</b> ALCOHOL	in vivo (Królik, 24,00 - 72,00 godz): Ma działanie drażniące. EU
<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:</b>	
<b>Produkt:</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Składniki:</b> ALCOHOL	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>	
<b>In vitro</b>	
<b>Produkt:</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Składniki:</b> ALCOHOL	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>In vivo</b>	
<b>Produkt:</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Składniki:</b> ALCOHOL	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Rakotwórczość</b>	
<b>Produkt:</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Składniki:</b> ALCOHOL	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Szkodliwe działanie na rozrodczość</b>	
<b>Produkt:</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Składniki:</b> ALCOHOL	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe</b>	



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

**Składniki:**  
ALCOHOL W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne**

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

**Składniki:**  
ALCOHOL W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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

**Składniki:**  
ALCOHOL W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1 Toksyczność:**

**Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego:**

**Ryby**

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

**Składniki:**  
ALCOHOL W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Bezkęgowce Wodne**

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

**Składniki:**  
ALCOHOL W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Toksyczność dla roślin wodnych**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**  
ALCOHOL Brak danych.

**Toksyczność dla mikroorganizmów**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**  
ALCOHOL Brak danych.

**Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego:**

**Ryby**

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

**Składniki:**

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

#### **Bezkęrowce Wodne**

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

**Składniki:**  
ALCOHOL W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Toksyczność dla roślin wodnych**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**  
ALCOHOL Brak danych.

#### **Toksyczność dla mikroorganizmów**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**  
ALCOHOL Brak danych.

### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

#### **Biodegradacja**

**Produkt:** Środki powierzchniowo czynne zawarte w tej mieszaninie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004. dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów. Pozostałe składniki tej mieszaniny są albo obojętne dla środowiska albo będą ulegać biodegradacji w odniesieniu do substancji, które mają niski wpływ na środowisko, o ile mieszanina jest stosowana zgodnie z zaleceniami.

**Składniki:**  
ALCOHOL Brak danych.

#### **Stosunek BZT/ChZT**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**  
ALCOHOL Brak danych.

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

#### **Współczynnik Biokoncentracji (BCF)**

**Produkt:** Preparat nie ulega biokumulacji.

**Składniki:**  
ALCOHOL Brak danych.

#### **Współczynnik Podziału n-oktanol / woda (log Kow)**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**  
ALCOHOL Brak danych.

### **12.4 Mobilność w glebie:**

**Produkt** Brak danych.

**Składniki:**  
ALCOHOL Brak danych.

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

<b>Produkt</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Składniki:</b>	
ALCOHOL	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

<b>Produkt:</b>	Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.
<b>Składniki:</b>	
ALCOHOL	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

<b>Inne zagrożenia</b>	
<b>Produkt:</b>	Żadnych znanych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

<b>Informacje ogólne:</b>	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi lokalnie przepisami dotyczącymi usuwania odpadów z gospodarstwa domowego.
<b>Sposób usuwania:</b>	Umyć przed pozbyciem się. Pozbywać się w urządzeniach podlegających kontroli.
<b>Zanieczyszczone Opakowanie:</b>	Brak danych.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

<b>ADR</b>	
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Nie objęto przepisami
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie objęto przepisami
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa:	Nie objęto przepisami
Etykieta(y):	Nie objęto przepisami
Nr zagrożenia (ADR):	Nie objęto przepisami
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	Nie objęto przepisami
14.4 Grupa pakowania:	Nie objęto przepisami
Ograniczona ilość	Nie objęto przepisami
Wyłączona ilość	Nie objęto przepisami

- 14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie objęto przepisami  
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie objęto przepisami

#### **ADN**

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie objęto przepisami  
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie objęto przepisami  
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie  
Klasa: Nie objęto przepisami  
Etykieta(y): Nie objęto przepisami  
Nr zagrożenia (ADR): Nie objęto przepisami  
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: Nie objęto przepisami  
14.4 Grupa pakowania:  
Ograniczona ilość Nie objęto przepisami  
Wyłączona ilość Nie objęto przepisami  
14.5 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie objęto przepisami

#### **RID**

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie objęto przepisami  
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie objęto przepisami  
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie  
Klasa: Nie objęto przepisami  
Etykieta(y): Nie objęto przepisami  
14.4 Grupa pakowania:  
Ograniczona ilość Nie objęto przepisami  
Wyłączona ilość Nie objęto przepisami  
14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie objęto przepisami  
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie objęto przepisami

#### **IMDG**

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie objęto przepisami  
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie objęto przepisami  
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie  
Klasa: Nie objęto przepisami  
Etykieta(y): Nie objęto przepisami  
EmS No.: Nie objęto przepisami  
14.4 Grupa pakowania:  
Ograniczona ilość Nie objęto przepisami  
Wyłączona ilość Nie objęto przepisami  
14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie objęto przepisami  
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie objęto przepisami

#### **IATA**

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie objęto przepisami

14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie objęto przepisami
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
	Klasa:	Nie objęto przepisami
	Etykieta(y):	Nie objęto przepisami
14.4	Grupa pakowania:	Nie objęto przepisami
	Samoloty pasażerskie i towarowe :	Nie objęto przepisami
	Ograniczona ilość	Nie objęto przepisami
	Wyłączona ilość	Nie objęto przepisami
14.5	Zagrożenia dla środowiska	Nie objęto przepisami
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie objęto przepisami
14.5	Zagrożenia dla środowiska	
	Substancja niebezpieczna dla środowiska:	Nie
	Substancja zanieczyszczająca morze:	Nie
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:

#### Przepisy UE

**Rozporządzenie 1005/2009/WE w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, Załącznik I, substancje kontrolowane:** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 (REACH), ZAŁĄCZNIK XIV WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ:** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**Rozporządzenie (WE) Nr 2019/1021/WE dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych, z późniejszymi zmianami:** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**Lista kandydacka do autoryzacji substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) EU REACH:** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XVII: Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów:** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**Dyrektywa Nr 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy.:** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**Dyrektywa Rady 92/85/EWG z dnia 19 października 1992 r. w sprawie wprowadzenia środków służących wspieraniu poprawy w miejscu pracy bezpieczeństwa i zdrowia pracownic w ciąży, pracownic, które niedawno rodziły, i pracownic karmiących piersią:** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**UE. Dyrektywa 2012/18/UE (SEVESO III) w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami:**

**ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 166/2006 w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, ZAŁĄCZNIK II: Zanieczyszczenia:** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**Dyrektywa 98/24/WE dotycząca ochrony pracowników przed zagrożeniami odnoszącymi się do środków chemicznych w miejscu pracy:** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Skróty i skrótowce:

POL MAC: Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286), ze zmianami

POL MAC / TWA: Średniej ważonej w czasie

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; EIGA - Europejskie Stowarzyszenie Gazów Technicznych; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

**Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:** Brak danych.

**Brzmienie zwrotów w sekcji 2 i 3**

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.

**Informacje o szkoleniu:** Brak danych.

**Ograniczenie odpowiedzialności:** Niniejszych informacji udziela się bez żadnych gwarancji. Jesteśmy przekonani, że informacje są prawidłowe. Informacji tych należy użyć dla niezależnego określenia metod ochrony pracowników oraz środowiska naturalnego.