

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)]

## Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa produktu:** FRESINI BY NATURE Płyn do czyszczenia kuchni

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

**Zastosowania zidentyfikowane:** Preparat czyszczący, przeznaczony do różnego rodzaju zabrudzeń (punkt 7.3).

**Zastosowania odradzane:** Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Producent:** DIU SP. Z O. O.  
**Adres:** Al. Jana Pawła II 70/40  
00-175 Warszawa  
**Numer telefonu:** 882 080 416  
**Adres e-mail:** zwiewka@diu.waw.pl

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

**Telefon alarmowy:** 112  
**Straż pożarna:** 998  
**Pogotowie medyczne:** 999

## Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Mieszanka nie spełnia kryteriów klasyfikacji wg Rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP).

### 2.2. Elementy oznakowania

Nie dotyczy. Nie jest mieszaniną niebezpieczną w rozumieniu rozporządzenia (WE) 1272/2008

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
Nazwa handlowa:	FRESINI BY NATURE Płyn do czyszczenia	Data wystawienia:	15.12.2021
		Aktualizacja:	

Substancje zawarte w produkcie nie posiadają właściwości zaburzających funkcjonowania układu hormonalnego.

### Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

**3.1. Substancje** Nie dotyczy.

#### 3.2. Mieszanki

Mieszanka wodna na bazie produktów chemicznych do środków czystości.

Nazwa chemiczna	Stężenie	Nr CAS	Nr WE	Nr rejestracji REACH	Klasyfikacja wg 1272/2008/WE
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16 Alkyl glycosides	1%	110615-47-9	-	01-2119489418-23-xxxx	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318
n-(n-octyl)-2-pyrrolidinone	0,01%	2687-94-7	403-700-8	01-0000015335-74-0000	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic 2 H411
2-fenoksyetanol	0,8%	122-99-6	204-589-7	01-2119488943-21-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2 H319

\* Pełny tekst zwrotów H jest przedstawiony w sekcji 16.

### Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Zalecenia ogólne

W razie wątpliwości należy skonsultować się z lekarzem i przedstawić mu Kartę Charakterystyki Produktu.

##### Kontakt ze skórą:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w kontakcie ze skórą. Pomimo to, w razie kontaktu ze skórą zaleca się zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty, oczyścić skórę i umyć poszkodowanego pod prysznicem mydłem neutralnym a następnie obficie spłukać wodą. W razie wyraźnych dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

##### Kontakt z oczami:

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby poszkodowany tarł lub zamykał oczy. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu..

##### Połknięcie:

W przypadku spożycia, nie wywoływać wymiotów a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. Zapewnić poszkodowanemu spokój. Przeplukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu. Zasięgnąć porady lekarskiej.

##### Wdychanie:

Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne podczas wdychania, ale w razie wystąpienia objawów zatrucia należy wyprowadzić poszkodowanego ze strefy narażenia i zapewnić mu dostęp świeżego powietrza. Skonsultować się z lekarzem jeśli objawy nie ustąpią lub ulegną nasileniu..

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: FRESINI BY NATURE Płyn do czyszczenia Data wystawienia: 15.12.2021

Aktualizacja:

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

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

## **Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze**

#### **Odpowiednie środki gaśnicze:**

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy raczej stosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej..

#### **Nieodpowiednie środki gaśnicze:**

Nie stosować wody w bieżącej jako środka gaśniczego.

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

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie lub wybuch na skutek wysokich temperatur. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.

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

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

Odizolować miejsca ulatniania się gazów, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony.

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

Zabezpieczyć przed rozprzestrzenieniem się w środowisku naturalnym. Unikać uwolnienia do środowiska – wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji. Przechowywać wchłonięty produkt w zaplombowanych pojemnikach. W razie przedostania się znacznych ilości produktu do zbiornika z wodą, należy powiadomić odpowiednie władze.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: FRESINI BY NATURE Płyn do czyszczenia Data wystawienia: 15.12.2021

Aktualizacja:

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

Wchłonać rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Środki ochrony indywidualnej – Sekcja 8.  
Postępowanie z odpadami produktu – Sekcja 13.

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

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

**Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem:** w kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samoistnego wycieku z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

**Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom:** produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. Zaleca się przelewać produkt powoli, aby nie doprowadzać do powstania ładunków elektrostatycznych, które mogłyby negatywnie oddziaływać na produkty łatwopalne. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

**Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym:** nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

**Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska:** Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny (patrz sekcja 6.3)

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

#### **Warunki przechowywania:**

Przechowywać w temperaturze 5-30°C, w suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Z dala od źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach. Przechowywać z dala od środków spożywczych.

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

Płyn do mycia kuchni przeznaczony jest do mycia różnego rodzaju zabrudzeń. Skutecznie usuwa brud, tłuszcze i powstałe osady z tłuszczu na płytach grzewczych, kuchenkach, kuchenkach mikrofalowych, okapach, blatach, szafkach, zlewozmywakach, płytkach oraz innych powierzchniach.

## **Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm):

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Nazwa handlowa: FRESINI BY NATURE Płyn do czyszczenia Data wystawienia: 15.12.2021

Aktualizacja:

Nazwa chemiczna	CAS	Najwyższe dopuszczalne stężenie [mg/m <sup>3</sup> ]		
		NDS	NDSch	NDSP
2-fenoksyetanol	122-99-6	230 mg/m <sup>3</sup>	-	-

DNEL (pracownicy):

Nazwa chemiczna		Krótkie narażenia		Długa ekspozycja	
		Systemowo	Miejscowo	Systemowo	Miejscowo
n-(n-octyl)-2-pyrrolidinone	Doustnie	-	-	-	-
	Skóra	-	-	2,5 mg/kg m.c/dzień	-
	Wdychanie	-	-	17,45 mg/m <sup>3</sup>	-
2-fenoksyetanol	Doustnie	-	-	-	-
	Skóra	-	-	20,8 mg/kg m.c/dzień	-
	Wdychanie	-	-	8,07 mg/m <sup>3</sup>	8,07 mg/m <sup>3</sup>

DNEL (konsumenty):

Nazwa chemiczna		Krótkie narażenia		Długa ekspozycja	
		Systemowo	Miejscowo	Systemowo	Miejscowo
n-(n-octyl)-2-pyrrolidinone	Doustnie	-	-	1,25 mg/kg m.c/dzień	-
	Skóra	-	-	1,25 mg/kg m.c/dzień	-
	Wdychanie	-	-	5,75 mg/m <sup>3</sup>	-
2-fenoksyetanol	Doustnie	9,23 mg/kg m.c/dzień	-	9,23 mg/kg m.c/dzień	-
	Skóra	-	-	10,42 mg/kg m.c/dzień	-
	Wdychanie	-	-	2,41 mg/m <sup>3</sup>	2,41 mg/m <sup>3</sup>

PNEC:

	Woda słodka	Woda morską	Osad wody słodkiej	Osad wody morskiej	Gleba	Oczyszczalnia ścieków
n-(n-octyl)-2-pyrrolidinone	0,091 mg/l	0,009 mg/l	3,08 mg/kg	0,308 mg/kg	2,248 mg/kg	170 mg/l
2-fenoksyetanol	0,943 mg/l	0,094 mg/l	7,23 mg/kg (suchej masy)	0,723 mg/kg (suchej masy)	1,26 mg/kg (suchej masy)	3,44 mg/l

**8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli:**

Postępować zgodnie z dobrą przemysłową praktyką higieniczną i zaleceniami bezpieczeństwa, stosować tylko zgodnie z zaleceniami. Po każdym narażeniu na produkt, przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Należy zapewnić myjki do oczu. Zapewnić stosowną wentylację ogólną i lokalną wyciągową.

**Ochrona rąk i ciała:**

Stosować rękawice ochronne oraz ubranie ochronne. Ponieważ produkt jest złożony z różnych materiałów, wytrzymałości rękawicy nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowicie wiarygodny, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

**Ochrona oczu/twarzy:**

Zapobiegać przedostaniu się do oczu przez zastosowanie okularów ochronnych.

**Ochrona dróg oddechowych:**

W przypadku powstania oparów lub w sytuacji, gdy zostanie przekroczone najwyższe dopuszczalne stężenie konieczne będzie zastosowanie odzieży ochronnej.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: FRESINI BY NATURE Płyn do czyszczenia Data wystawienia: 15.12.2021

Aktualizacja:

### Zagrożenia termiczne:

Nie zidentyfikowano

### Kontrola narażenia środowiska:

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	Ciecz
Kolor	Transparentny bezbarwny
Zapach	Malinowy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
Palność materiałów	Brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	6 - 9
Lepkość kinematyczna	Brak danych
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych
Prężność pary	Brak danych
Gęstość lub gęstość względna	Brak danych
Względna gęstość pary	Brak danych

### 9.2. Inne informacje

#### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

Brak wyników dodatkowych badań.

#### Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji.

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz punkt 7.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w warunkach użytkowania i przechowywania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: FRESINI BY NATURE Płyn do czyszczenia Data wystawienia: 15.12.2021

Aktualizacja:

### 10.4. Warunki, których należy unikać

W trakcie przechowywania unikać temperatur wykraczających poza zakres podany w sekcji 7.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach nie występują. Więcej informacji patrz sekcja 5.

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

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

#### **Toksyczność ostra mieszaniny:**

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

#### **Toksyczność ostra składników:**

- D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16 Alkyl glycosides – CAS 110615-47-9  
Droga pokarmowa LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg (szczur)
- n-(n-octyl)-2-pyrrolidinone – CAS 2687-94-7  
Droga pokarmowa LD<sub>50</sub> >2200 mg/kg (szczur)  
Droga skórna LD<sub>50</sub> >4000 mg/kg (szczur)
- 2-fenoksyetanol – CAS 122-99-6  
Droga pokarmowa LD<sub>50</sub> 1 840 mg/kg (szczur)  
Droga skórna LD<sub>50</sub> > 2 214 mg/kg (królik)  
Drogi oddechowe LC<sub>50</sub> > 1 mg/l (6h, szczur, pył/mgła)

#### **Działanie żrące/drażniące na skórę:**

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

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

Działa drażniąco na oczy.

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

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

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

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

#### **Działanie rakotwórcze:**

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

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

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

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:**

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

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:**

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

#### **Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: FRESINI BY NATURE Płyn do czyszczenia Data wystawienia: 15.12.2021

Aktualizacja:

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Substancje zawarte w produkcie nie posiadają właściwości zaburzających funkcjonowania układu hormonalnego.

#### **Inne informacje**

Brak dodatkowych informacji.

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Toksyczność składników dla środowiska:

- D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16 Alkyl glycosides – CAS 110615-47-9
  - EC<sub>50</sub> Algi 72h: 10 mg/l
  - EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*) 48h: 15 mg/l
  - LC<sub>50</sub> (*Branchydanio rerio*) 96h: 5 mg/l
- n-(n-octyl)-2-pyrrolidinone – CAS 2687-94-7
  - LC<sub>50</sub> Ryby, (*Danio rerio*) 96h: 12,8-44,8 mg/l
  - LC<sub>50</sub> Ryby, (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 17,8 mg/l
  - EC<sub>50</sub> Bezkręgowce, (*Daphnia magna*) 48h: 7,59 mg/l
  - EC<sub>10</sub> Bakterie, (*Pseudomonas putida*) 30min: 170 mg/l
  - EC<sub>50</sub> Bakterie, (*Pseudomonas putida*) 30min: 460 mg/l
- 2-fenoksyetanol – CAS 122-99-6
  - LC<sub>50</sub> Ryby, (*Pimephales promelas*) 96h: 344 mg/l
  - EC<sub>50</sub> Rozwielitki, (*Daphnia magna*) 48h: > 500 mg/l
  - EC<sub>50</sub> Algi, (*Desmodesmus subspicatus*) 72h: > 500 mg/l

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

- n-(n-octyl)-2-pyrrolidinone – CAS 2687-94-7
  - Biodegradowalność 80,9%
- 2-fenoksyetanol – CAS 122-99-6
  - Biodegradowalność 90%

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

- n-(n-octyl)-2-pyrrolidinone – CAS 2687-94-7
  - BCF 32,92
  - Log Pow 4,15 w 20°C
  - Potencjał Akumulacja nie jest spodziewana
- 2-fenoksyetanol – CAS 122-99-6
  - BCF 0,35
  - Log Pow 1,2 w 23°C
  - Potencjał Możliwość biokoncentracji jest mała



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: FRESINI BY NATURE Płyn do czyszczenia Data wystawienia: 15.12.2021

Aktualizacja:

### **12.4. Mobilność w glebie**

- n-(n-octyl)-2-pyrrolidinone – CAS 2687-94-7  
Koc 303
- 2-fenoksyetanol – CAS 122-99-6  
Potencjał dla ruchliwości w glebie jest bardzo wysoki (Poc między 0 a 50)  
Koc 40,74 Zamierzone

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

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

### **12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Substancje zawarte w produkcie nie posiadają właściwości zaburzających funkcjonowania układu hormonalnego.

### **12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dodatkowych informacji.

## Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

#### **Zalecenia dotyczące mieszaniny:**

Kod: 20 01 30 Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29

Z odpadami obchodzić się, jak z odpadami niebezpiecznymi. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### **Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:**

Nie wyrzucać razem z odpadami komunalnymi, nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska. Opróżnione z resztek produktu opakowania dostarczyć na odpowiednie wysypisko lub do utylizacji zgodnie z miejscowymi przepisami lub dokonać zwrotu do dostawcy. Ponowne użycie opakowań nie jest wskazane.

Wspólnotowe akty prawne: 2008/98/WE z późn. zm.

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013 poz.21 ze zm. (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 797 z późn. zm.)

Dz. U. 2013 poz. 888 ze zm. (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1114 z późn. zm.)

## Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

### **14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny**

Nie dotyczy

### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy

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

ADR/RID:

-

IMDG:

-

IATA:

-

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>		
Nazwa handlowa:	FRESINI BY NATURE Płyn do czyszczenia	Data wystawienia: 15.12.2021
		Aktualizacja:

#### **14.4. Grupa pakowania**

ADR/RID:

-

IMDG:

-

IATA:

-

#### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie dopuścić do przeniknięcia do środowiska naturalnego.

#### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy.

#### **14.7. Transport morski luzem zgonie 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**

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm.) oraz Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 18 listopada 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2020 poz. 2289 z późn. zm.)
2. Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337 z późn. zm.)
3. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 września 2016 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006 (Dz.U. 2016 poz. 1533 z późn. zm.) oraz Obwieszczenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 10 września 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006 (Dz.U. 2018 poz. 1865 z późn. zm.)
4. 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 z późn. zm.)
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2012 poz. 890 z późn. zm.) oraz Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 11 lipca 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2012 poz. 890 z późn. zm.)
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33 poz. 166 wraz z późn. zm.)
7. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 maja 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2020 poz. 1219 z późn. zm.)
8. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 16 kwietnia 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2020 poz. 797 z późn. zm.)
9. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10 z późn. zm.)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: FRESINI BY NATURE Płyn do czyszczenia Data wystawienia: 15.12.2021

Aktualizacja:

10. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 maja 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2020 poz. 1114 z późn. zm.)
11. Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337 z późn. zm.)
12. Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 1975 nr 35 poz. 189 z późn. zm.)
13. Rozporządzenie Komisji (WE) nr 552/2009 z dnia 22 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII
14. Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn.zm.
15. 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 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.
16. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Zgodnie z rozporządzeniem REACH nie ma obowiązku przeprowadzania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanin.

## Sekcja 16: Inne informacje

### **Pełen tekst zwrotów H:**

H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H315	Działa drażniąco na skórę
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może powodować uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów (Wątroba, Nerki) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane po połknięciu.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### **Wyjaśnienie skrótów i akronimów:**

Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria 2.
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1.
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria 2.
Eye Dam. 2	Powoduje poważny uszkodzenie oczu.
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe.
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe powtarzane narażenie, kategoria 2
Aquatic Chronic 2	Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 2.
Aquatic Chronic 3	Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3.
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie (ang. Classification, Labelling and Packaging)
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów (ang. Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: FRESINI BY NATURE Płyn do czyszczenia Data wystawienia: 15.12.2021

Aktualizacja:

Numer CAS	Numer przypisany substancji chemicznej w wykazie <i>Chemical Abstracts Service</i>
Numer WE	Numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w EINECS, ELINCS lub wymienionych w NLP
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym ( <i>ang. European Inventory of Existing Chemical Substances</i> )
ELINCS	Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych ( <i>ang. European List of Notified Chemical Substances</i> )
NLP	Publikacja Komisji Europejskiej „Już nie polimer” ( <i>ang. „No-longer polymers”</i> )
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB	Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ( <i>ang. Agreement on Dangerous Goods by Road</i> )
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych ( <i>ang. Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail</i> )
IMDG	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych ( <i>ang. International Maritime Dangerous Goods Code</i> )
IATA	Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego ( <i>ang. International Air Transport Association</i> )
OSHA	Europejska Agencja Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy ( <i>ang. European Agency for Safety and Health at Work, EU-OSHA</i> )
PEL	Dopuszczalna granica narażenia ( <i>ang. permissible exposure limit</i> ) środowisku pracy.

### Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:

Karty charakterystyki od dostawców komponentów.

### Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008:

Metoda obliczeniowa.

### Aktualizacja:

Brak danych

### Szkolenia:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produkt.

**Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej poprzednie wersje.**

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualne dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie można traktować niniejszych informacji jako gwarancji właściwości produktu. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.