

# 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: Żel do prania uniwersalny FRESINI  
UFI: 4SDM-F0EW-Y00S-6RUM

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

Zastosowania zidentyfikowane: Produkt uniwersalny do prania tkanin.

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: Aleja Jana Pawła II 70/40  
00-175 Warszawa  
Numer telefonu: +48 578 286 447  
Adres e-mail: office@diu.waw.pl  
Strona internetowa: www.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

Substancja spełnia kryteria klasyfikacji wg Rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP):  
H319 Eye Irrit. 2 Działa drażniąco na oczy

### 2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze:  
**Uwaga**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:  
H319 Eye Irrit. 2

Działa drażniąco na oczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
Nazwa handlowa:	Żel do prania uniwersalny FRESINI	Data	24.08.2022
Producent:	DIU Sp. z o.o.	Aktualizacja:	10.05.2023
Adres:	Aleja Jana Pawła II 70/40, 00-175 Warszawa		

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
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
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednich pojemników zgodnie z lokalnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

#### 2.3. Inne zagrożenia

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

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
Siarczan sodowy eteru laurylowego 50-75%	4%	68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16-xxxx	Eye Dam.1; H318 Skin Irrit.2; H315 Aquatic Chronic3; H412
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	4%	68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam.1; H318 Skin Irrit.2; H315 Aquatic Chronic3; H412
Cocamidopropyl Betaine	1,5%	61789-40-0	931-333-8	01-2119489410-39-0023	Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412
Amidy, C8-18 (parzyste) i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe)	0,6%	-	931-329-6	01-2119490100-53-0003	Eye Dam.1; H318 Skin Irrit.2; H315 Aquatic Chronic2; H411
zapach	0,15%	-	-	-	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic2; H411

\* 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.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>			
Nazwa handlowa:	Żel do prania uniwersalny FRESINI	Data	24.08.2022
Producent:	DIU Sp. z o.o.	Aktualizacja:	10.05.2023
Adres:	Aleja Jana Pawła II 70/40, 00-175 Warszawa		

#### **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.

#### **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 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
Nazwa handlowa:	Żel do prania uniwersalny FRESINI	Data	24.08.2022
Producent:	DIU Sp. z o.o.	Aktualizacja:	10.05.2023
Adres:	Aleja Jana Pawła II 70/40, 00-175 Warszawa		

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**

Zabezpieczyć wyciek, 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.

### **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 do bezpiecznego miejsca. 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 wyciekuz 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)

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
Nazwa handlowa:	Żel do prania uniwersalny FRESINI	Data	24.08.2022
Producent:	DIU Sp. z o.o.	Aktualizacja:	10.05.2023
Adres:	Aleja Jana Pawła II 70/40, 00-175 Warszawa		

## **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**

Żel uniwersalny do prania tkanin. Stosować się do zaleceń producentów pralek i tkanin.

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

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

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy. (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm)

DNEL (pracownicy):

Nazwa chemiczna		Krótkie narażenia		Długa ekspozycja	
		Systemowo	Miejscowo	Systemowo	Miejscowo
Siarczan sodowy eteru laurylowego 50-75%	Doustnie	-	-	-	-
	Skóra	-	-	2750 mg/kg m.c/dzień	-
	Wdychanie	-	-	175 mg/m <sup>3</sup>	-
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivis., sodium salts	Doustnie	-	-	-	-
	Skóra	-	-	85 mg/kg m.c/dzień	-
	Wdychanie	-	-	6 mg/m <sup>3</sup>	-
Amidy, C8-18 (parzyste) i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe)	Doustnie	-	-	-	-
	Skóra	-	-	4,16 mg/kg m.c/dzień	0,09 mg/m <sup>3</sup>
	Wdychanie	-	-	-	73,4 mg/m <sup>3</sup>

DNEL (konsumenci):

Nazwa chemiczna		Krótkie narażenia		Długa ekspozycja	
		Systemowo	Miejscowo	Systemowo	Miejscowo
Siarczan sodowy eteru laurylowego 50-75%	Doustnie	-	-	15 mg/kg m.c/dzień	-
	Skóra	-	-	1650 mg/kg m.c/dzień	-
	Wdychanie	-	-	52 mg/m <sup>3</sup>	-
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivis., sodium salts	Doustnie	-	-	0,425 mg/kg m.c/dzień	-
	Skóra	-	-	42,5 mg/kg m.c/dzień	-
	Wdychanie	-	-	1,5 mg/m <sup>3</sup>	-
Amidy, C8-18 (parzyste) i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe)	Doustnie	-	-	-	-
	Skóra	-	-	-	-
	Wdychanie	-	-	-	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
Nazwa handlowa:	Żel do prania uniwersalny FRESINI	Data	24.08.2022
Producent:	DIU Sp. z o.o.	Aktualizacja:	10.05.2023
Adres:	Aleja Jana Pawła II 70/40, 00-175 Warszawa		

PNEC:

	Woda słodka	Woda morską	Osad wody słodkiej	Osad wody morskiej	Gleba	Oczyszczalnia ścieków
Siarczan sodowy eteru laurylowego 50-75%	0,24 mg/l	0,024 mg/l	5,45 mg/kg (suchej masy)	0,545 mg/kg (suchej masy)	0,946 mg/kg (suchej masy)	10000 mg/l
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	0,24 mg/l	0,0268 mg/l	8,1 mg/kg	8,1 mg/kg	-	-
Amidy, C8-18 (parzyste) i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe)	2,4 µg/l	0,24 µg/l	14,5 µg/kg (suchej masy)	-	6,48 µg/kg (suchej masy)	830 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.

### 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 ochrony dróg oddechowych.

### 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 o konsystencji żelu
Kolor	Fioletowy
Zapach	Charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej
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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa:	Żel do prania uniwersalny FRESINI	Data	24.08.2022
Producent:	DIU Sp. z o.o.	Aktualizacja:	10.05.2023
Adres:	Aleja Jana Pawła II 70/40, 00-175 Warszawa		

<b>Lepkość kinematyczna</b>	Brak danych
<b>Rozpuszczalność</b>	Rozpuszczalny w wodzie
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda</b>	Brak danych
<b>Prężność pary</b>	Brak danych
<b>Gęstość względna</b>	1,02 ±0,05
<b>Względna gęstość pary</b>	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

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

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

### **10.5. Materiały niezgodne**

Unikać silnych kwasów, zasad i substancji utleniających.

### **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:**

- Siarczan sodowy eteru laurylowego 50-75% – CAS 68891-38-3

<b>Droga pokarmowa LD<sub>50</sub></b>	4100 mg/kg (szczur)
<b>Droga skórna LD<sub>50</sub></b>	>2000 mg/kg (szczur)
<b>Droga pokarmowa NOAEL</b>	>225 mg/kg (szczur)

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
Nazwa handlowa:	Żel do prania uniwersalny FRESINI	Data	24.08.2022
Producent:	DIU Sp. z o.o.	Aktualizacja:	10.05.2023
Adres:	Aleja Jana Pawła II 70/40, 00-175 Warszawa		

- Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivis., sodium salts – CAS 68411-30-3  
**Droga pokarmowa LD<sub>50</sub>** 1080 mg/kg (szczur)  
**Droga skórna LD<sub>50</sub>** > 2000 mg/kg (szczur)1
- Amidy, C8-18 (parzyste) i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe) – WE 931-329-6  
**Droga pokarmowa LD<sub>50</sub>** > 5000 mg/kg (szczur)  
**Droga skórna LD<sub>50</sub>** > 2000 mg/kg (szczur)

**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.

**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:**

- Siarczan sodowy eteru laurylowego 50-75% – CAS 68891-38-3  
LC<sub>50</sub> Ryby, (*Branchydanio rerio*) 96h: 7,1 mg/l  
EC<sub>50</sub> Rozwielitki, (*Daphnia magna*) 48h: 7,2 mg/l  
EC<sub>50</sub> Algi, (*Desmodesmus mykiss*) 72h: 27,7 mg/l  
NOEC Ryby, (*Oncorhynchus mykiss*) 28h: 0,1 mg/l  
NOEC Rozwielitki, (*Daphnia magna*) 21dni: 0,27 mg/l



<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>			
Nazwa handlowa:	Żel do prania uniwersalny FRESINI	Data	24.08.2022
Producent:	DIU Sp. z o.o.	Aktualizacja:	10.05.2023
Adres:	Aleja Jana Pawła II 70/40, 00-175 Warszawa		

- Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivis., sodium salts – CAS 68411-30-3  
 EC<sub>50</sub> Rozwielitki, (*Daphnia magna*) 48h: 2,9 mg/l  
 EC<sub>50</sub> Algi, (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 96h: 29 mg/l  
 NOEC Ryby, (*Pimephales promelas*) 196 dni: 0,63 mg/l  
 LOEC Ryby, (*Pimephales promelas*) 196 dni: 1,2 mg/l  
 NOEC Ryby, (*Oncorhynchus mykiss*) 72dni: 0,23 mg/l
- Amidy, C8-18 (parzyste) i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe) – WE 931-329-6  
 LC<sub>50</sub> Ryby, (*Oncorhynchus mykiss*) 96min.: 2,4 mg/l  
 EC<sub>50</sub> Glon (*Desmodemus subspicatus*) 72h: 0,39 mg/l

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

- Siarczan sodowy eteru laurylowego 50-75% – CAS 68891-38-3  
 Biodegradowalność 82,5 % / 28 dni (OECD 301D)
- Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivis., sodium salts – CAS 68411-30-3  
 Biodegradowalność 79,0 % (OECD 301D)
- Amidy, C8-18 (parzyste) i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe) – WE 931-329-6  
 Biodegradowalność 71,1 % / 28 dni

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

- Siarczan sodowy eteru laurylowego 50-75% – CAS 68891-38-3  
 Potencjał Bardzo niski
- Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivis., sodium salts – CAS 68411-30-3  
 Potencjał Nie wykazuje zdolności do bioakumulacji
- Amidy, C8-18 (parzyste) i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe) – WE 931-329-6  
 Potencjał Niski

### **12.4. Mobilność w glebie**

- Siarczan sodowy eteru laurylowego 50-75% – CAS 68891-38-3  
 Nie występuje zagrożenie kumulacji w glebie
- Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivis., sodium salts – CAS 68411-30-3  
 W wodzie oraz w glebie jest rozpuszczalny i mobilny. W przypadku deszczu możliwa kontaminacja cieków wodnych

### **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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
Nazwa handlowa:	Żel do prania uniwersalny FRESINI	Data	24.08.2022
Producent:	DIU Sp. z o.o.	Aktualizacja:	10.05.2023
Adres:	Aleja Jana Pawła II 70/40, 00-175 Warszawa		

## 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:
-	-	-

### **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 zgodnie z instrumentami IMO**

Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
Nazwa handlowa:	Żel do prania uniwersalny FRESINI	Data	24.08.2022
Producent:	DIU Sp. z o.o.	Aktualizacja:	10.05.2023
Adres:	Aleja Jana Pawła II 70/40, 00-175 Warszawa		

## 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. 1219z 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.)
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. 1975nr 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.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa:	Żel do prania uniwersalny FRESINI	Data	24.08.2022
Producent:	DIU Sp. z o.o.	Aktualizacja:	10.05.2023
Adres:	Aleja Jana Pawła II 70/40, 00-175 Warszawa		

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 dyrektywę 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
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. <i>Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals</i> )
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 (ang. <i>European Inventory of Existing Chemical Substances</i> )
ELINCS	Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ang. <i>European List of Notified Chemical Substances</i> )
NLP	Publikacja Komisji Europejskiej „Już nie polimer” (ang. <i>„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 (ang. <i>Agreement on Dangerous Goods by Road</i> )
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. <i>Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail</i> )
IMDG	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (ang. <i>International Maritime Dangerous Goods Code</i> )
IATA	Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego (ang. <i>International Air Transport Association</i> )
OSHA	Europejska Agencja Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy (ang. <i>European Agency for Safety and Health at Work, EU-OSHA</i> )

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa:	Żel do prania uniwersalny FRESINI	Data	24.08.2022
Producent:	DIU Sp. z o.o.	Aktualizacja:	10.05.2023
Adres:	Aleja Jana Pawła II 70/40, 00-175 Warszawa		

PEL                                      Dopuszczalna granica narażenia (ang. permissible exposure limit ) 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:**

10.05.2023

**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.