



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

## FP-10 Antybakteryjne i antygrzybicze mydło w płynie

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

**FP-10 Antybakteryjne i antygrzybicze mydło w płynie**

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

Zastosowania zidentyfikowane: środek do mycia rąk.

Zastosowania odradzane: każdy rodzaj zastosowania niewymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: **MPS International Sp. z o.o.**

Adres: Ul. Bohaterów Warszawy 30, 75-211 Koszalin, Polska

Telefon/Fax: +48 94 348 42 00/+48 94 347 05 30

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: office@mps.koszalin.pl

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Tel. 094 348 42 00 czynny w godzinach od 8:00 do 16:00 od poniedziałku do piątku; telefon alarmowy 112

Biuro Informacji Toksykologicznej Warszawa +22 619 66 54, Ośrodek Informacji Toksykologicznej UJ CM Kraków

+12 411 99 99, Ośrodek Informacji Toksykologicznej Poznań +61 847 69 46, Pomorskie Centrum Toksykologii

Gdańsk +58 682 04 04.

### Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

**Eye Irrit. 2 H319**

Działa drażniąco na oczy.

#### 2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



**UWAGA**

Nazwy substancji umieszczone na etykiecie

Nie ma.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

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.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

#### 2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) i substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

## FP-10 Antybakteryjne i antygrzybicze mydło w płynie

### Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszaniny

CAS: 68891-38-3 WE: 500-234-8 Numer indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: 01-2119488639-16-XXXX	<u>alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczany, sole sodowe</u> Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412 <u>specyficzne stężenia graniczne:</u> Eye Dam. 1 H318: $c \geq 10\%$ Eye Irrit. 2 H319: $5\% < c < 10\%$	2,5 - < 10 %
CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7 Numer indeksowy: 603-117-00-0 Numer rejestracji właściwej: 01-2119457558-25-XXXX	<u>propan-2-ol</u> <sup>1</sup> Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336	1 - < 2,5 %

<sup>1</sup> Substancja z określoną wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy na poziomie krajowym.

#### Składniki zgodne z rozporządzeniem o detergentach 648/2004/WE

anionowe środki powierzchniowo czynne (5-15 %)

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16 karty.

### Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Objawy zatrucia mogą nastąpić z opóźnieniem. W razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

W przypadku narażenia drogą oddechową: w przypadku narażenia przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

W kontakcie ze skórą: produkt przeznaczony do kontaktu ze skórą. W razie wystąpienia niepokojących objawów spłukać dokładnie ręce wodą i skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe, o ile jest to możliwe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez około 15 minut trzymając powieki szeroko otwarte. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. W razie wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia: nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Przepłukać usta wodą. Skontaktować się z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę.

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

Nie stwierdzono ubocznych skutków stosowania produktu, innych niż wynikających z klasyfikacji.

#### 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. Leczenie objawowe.

### Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: środek gaśniczy dostosować do materiałów zgromadzonych w najbliższym otoczeniu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

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

Podczas spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy zawierające m.in. tlenki węgla oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

## FP-10 Antybakteryjne i antygrzybicze mydło w płynie

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić rozproszonym strumieniem wody z bezpiecznej odległości. Zbierać zużyte środki gaśnicze.

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

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

Dla osób nienależących do personelu likwidującego skutki awarii: ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać wdychania par produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Dla ratowników: dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony indywidualnej.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku uwolnienia większych ilości mieszaniny należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Wyciek zebrać za pomocą niepalnych materiałów wchłaniających ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka itp.) i umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Pozostałość spłukać dużą ilością wody. Dobrze przewietrzyć zanieczyszczone miejsce.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Unikać zanieczyszczenia oczu. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać wdychania par produktu. Zadbaj o właściwą wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest stosowany. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Nie używać pustych pojemników do innych celów.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w dobrze wentylowanym, chłodnym pomieszczeniu. Temperatura przechowywania: 4-25 °C. Maksymalny czas przechowywania: 29 miesięcy. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt. Nie przechowywać z materiałami niekompatybilnymi (patrz podsekcja 10.5). Unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Pojemnik po otwarciu uszczelnić i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniknięcia wycieku.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Mydło działa profilaktycznie w zapobieganiu skażeniom bakteryjnym i grzybicznym. Służy do wstępnej dezynfekcji rąk. Wykazuje działanie antybakteryjne dla testowych szczepów bakterii: *Pseudomonas aeruginosa* NCTC 6749 (Pałeczka ropy błękitnej), *Escherichia coli* NCTC 8196 (Pałeczka okrężnicy), *Proteus vulgaris* NCTC 4635 (Pałeczka odmieńca), *Staphylococcus aureus* NCTC 4163 (Gronkowiec złocisty). Wykazuje działanie antygrzybicze dla testowych szczepów grzybów *Candida albicans* ATCC 10231 (Drożdżaki z rodzaju *Candida*). Charakteryzuje się bardzo dobrymi właściwościami pielęgnującymi skórę, dzięki którym nawet częste stosowanie mydła nie powoduje wysuszania skóry. Nie zawiera kompozycji zapachowej i barwnika.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

## FP-10 Antybakteryjne i antygrzybicze mydło w płynie

• Zakres zastosowania:

W miejscach, gdzie wymagana jest bardzo duża czystość rąk, tj.:

- w zakładach gastronomicznych,
- przemyśle spożywczym,
- kuchniach domowych.

W miejscach o znacznym narażeniu na skażenia bakteryjne i grzybicze, tj.: W lokalach użyteczności publicznej;

- szkołach,
- publicznych toaletach,
- bankach,
- dworcach.

• Sposób użycia:

na suchych dłoniach dokładnie rozprowadzić (również między palcami) mydło FP-10 w ilości wystarczającej do ich nawilżenia. Pozostawić mydło przez chwilę na dłoniach, następnie spłukać wodą. Wytrzeć do sucha. Użycie mydła na dłoniach zwilżonych wodą powoduje osłabienie jego działania. Przestrzegać kolejności wykonywania czynności.

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

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
propan-2-ol [CAS 67-63-0]	900 mg/m <sup>3</sup>	1200 mg/m <sup>3</sup>	—	—

Podstawa prawna: Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późn. zm.

#### Zalecane procedury monitorowania

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku – zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

#### Wartości DNEL dla pracowników

Identyfikacja	droga narażenia	Krótka ekspozycja		Długa ekspozycja	
		objawy systemowe	objawy lokalne	objawy systemowe	objawy lokalne
alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczany, sole sodowe CAS: 68891-38-3 WE: 500-234-8	ustna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	skórna	Brak danych	Brak danych	2750 mg/kg	Brak danych
	wdychanie	Brak danych	Brak danych	175 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
propan-2-ol CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7	ustna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	skórna	Brak danych	Brak danych	888 mg/kg	Brak danych
	wdychanie	Brak danych	Brak danych	500 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych

#### Wartości DNEL dla konsumentów

Identyfikacja	droga narażenia	Krótka ekspozycja		Długa ekspozycja	
		objawy systemowe	objawy lokalne	objawy systemowe	objawy lokalne
alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczany, sole sodowe CAS: 68891-38-3 WE: 500-234-8	ustna	Brak danych	Brak danych	15 mg/kg	Brak danych
	skórna	Brak danych	Brak danych	1650 mg/kg	Brak danych
	wdychanie	Brak danych	Brak danych	52 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
propan-2-ol CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7	ustna	Brak danych	Brak danych	26 mg/kg	Brak danych
	skórna	Brak danych	Brak danych	319 mg/kg	Brak danych
	wdychanie	Brak danych	Brak danych	89 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

## FP-10 Antybakteryjne i antygrzybicze mydło w płynie

### Wartości PNEC

Identyfikacja				
alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczany, sole sodowe CAS: 68891-38-3 WE: 500-234-8	oczyszczalnia ścieków	10000 mg/L	woda słodka	0,24 mg/L
	gleba	0,946 mg/kg	woda morska	0,024 mg/L
	sporadyczne uwolnienie	0,071 mg/L	osad wody słodkiej	5,45 mg/kg
	droga pokarmowa	Brak danych	osad wody morskiej	0,545 mg/kg
propan-2-ol CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7	oczyszczalnia ścieków	2251 mg/L	woda słodka	140,9 mg/L
	gleba	28 mg/kg	woda morska	140,9 mg/L
	sporadyczne uwolnienie	140,9 mg/L	osad wody słodkiej	552 mg/kg
	droga pokarmowa	160 g/kg	osad wody morskiej	552 mg/kg

### 8.2 Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Po zakończeniu pracy oraz przed przerwą umyć ręce. Unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać wdychania par produktu. Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i/lub miejscową.

#### Ochrona rąk i ciała:

Nie jest wymagana. W przypadku awarii, uwolnienia dużych ilości produktu oraz podczas usuwania zastosować rękawice ochronne.

#### Ochrona oczu

Stosować szczelne okulary ochronne w razie ryzyka zanieczyszczenia oczu.

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku zapewnienia odpowiedniej wentylacji nie jest wymagana. W przypadku przekroczenia wartości NDS i podczas awarii stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MG z dnia 21 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie.

#### Kontrola narażenia środowiska

Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

stan skupienia:	ciecz
barwa:	biała, lekko opalizująca
zapach:	charakterystyczny
próg zapachu:	nie oznaczono
wartość pH:	5-7
temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
początkowa temperatura wrzenia	
i zakres temperatur wrzenia:	100 °C
temperatura zapłonu:	> 60 °C
szybkość parowania:	nie oznaczono
palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
górna/dolna granica wybuchowości:	nie dotyczy



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

## FP-10 Antybakteryjne i antygrzybicze mydło w płynie

prężność par:	2363 Pa (20 °C), 12 kPa (50 °C)
gęstość par:	nie oznaczono
gęstość (20 °C):	1,065 g/cm <sup>3</sup>
rozpuszczalność:	rozpuszcza się w wodzie
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie oznaczono
temperatura samozapłonu:	399 °C
temperatura rozkładu:	nie oznaczono
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
właściwości utleniające:	nie wykazuje
lepkość dynamiczna (20 °C):	900-1200 cP

### 9.2 Inne informacje

zawartość lotnych związków organicznych: 2 %

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Produkt mało reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Patrz także podsekcje 10.4-10.5.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł ciepła, bezpośredniego nasłonecznienia i nadmiernego ogrzewania. Chronić przed mrozem.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje dotyczące ostrych i/lub opóźnionych skutków narażenia zostały określone na podstawie informacji o klasyfikacji produktu oraz/lub badań toksykologicznych oraz wiedzy i doświadczeń producenta.

#### Toksyczność komponentów

##### propan-2-ol [CAS 67-63-0]

LD <sub>50</sub> (szczur, droga pokarmowa)	5280 mg/kg
LD <sub>50</sub> (szczur, skóra)	12800 mg/kg
LC <sub>50</sub> (szczur, inhalacja)	72,6 mg/l/4 h

##### alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe [CAS 68891-38-3]

LD <sub>50</sub> (szczur, droga pokarmowa)	4100 mg/kg
--	------------

#### Toksyczność mieszaniny

##### Toksyczność ostra

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

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

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

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

Działa drażniąco na oczy.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

## FP-10 Antybakteryjne i antygrzybicze mydło w płynie

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

### Działanie rakotwórcze

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

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Toksyczność komponentów

alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczany, sole sodowe [CAS 68891-38-3]

Toksyczność dla ryb:	LC <sub>50</sub>	7,1 mg/l/96 h/ <i>Danio rerio</i>
Toksyczność dla rozwielitek:	EC <sub>50</sub>	7,4 mg/l/48 h/ <i>Daphnia magna</i>
Toksyczność dla alg:	EC <sub>50</sub>	27 mg/l/72 h/ <i>Scenedesmus subspicatus</i>

propan-2-ol [CAS: 67-63-0]

Toksyczność dla ryb:	LC <sub>50</sub>	9640 mg/l/96 h/ <i>Pimephales promelas</i>
Toksyczność dla rozwielitek:	EC <sub>50</sub>	13299 mg/l/48 h/ <i>Daphnia magna</i>
Toksyczność dla alg:	EC <sub>50</sub>	1000 mg/l/72 h/ <i>Scenedesmus subspicatus</i>

#### Toksyczność mieszaniny

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Identyfikacja	Degradowalność		Biodegradowalność	
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7	BZT <sub>5</sub>	1.19 g O <sub>2</sub> /g	Stężenie	100 mg/L
	ChZT	2.23 g O <sub>2</sub> /g	Okres	14 dni
	BZT <sub>5</sub> /ChZT	0.53	% biodegradowalny	86 %
alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczany, sole sodowe CAS: 68891-38-3 WE: 500-234-8	BZT <sub>5</sub>	Brak danych	Stężenie	10,5 mg/L
	ChZT	Brak danych	Okres	28 dni
	BZT <sub>5</sub> /ChZT	Brak danych	% biodegradowalny	100 %

Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne ulegają biodegradacji zgodnie z kryteriami zawartymi w rozporządzeniu o detergentach 648/2004/WE.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Identyfikacja	Potencjał bioakumulacyjny	
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BCF	3
	log POW	0,05
	potencjał	Niski





# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

## FP-10 Antybakteryjne i antygrzybicze mydło w płynie

### 12.4 Mobilność w glebie

Produkt mobilny w glebie. Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku oraz organizmów glebowych.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) i substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

## Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Jeśli to możliwe, preferowany jest recykling. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytworzenia. Proponowany kod odpadu: 20 01 30 (Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29).

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE.

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.; Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.

## Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w transporcie.

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

### 14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

## Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817 wraz z późn. zm.).





# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

## FP-10 Antybakteryjne i antygrzybicze mydło w płynie

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

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).

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

**1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

**1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.

**2015/830/WE** Rozporządzenie Komisji 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).

**2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

**94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

**648/2004/WE** Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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

## Sekcja 16: Inne informacje

### Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów

PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB	Substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji
NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DSB	Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe kat. 3
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu kat. 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy kat. 2
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna kat. 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3

### Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

