



## Sekcja 1. Dane identyfikacyjne substancji/mieszaniny i przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

Tożsamość produktu

MFYNE SMP

Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej

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

Przeznaczenie i zastosowania odradzane

Przeznaczony jako pigment do tatuaży trwałych.  
Wyłącznie do użytku profesjonalnego. Nie używaj go  
wewnętrznie ani do oczu.

### 1.3. Dane dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy

Południk krystaliczny Ida.  
Rua Emilia das Neves 8G Lizbona  
Portugalia 1500-260

Obsługa klienta:

crystallinemeridian@gmail.com

### 1.4. Telefon alarmowy

Awaryjnego

24-godzinny numer telefonu alarmowego

Quantum Tattoo Ink LLC (Stany Zjednoczone) +1 888 990  
8329

## Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń związanych z produktem

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Brak odpowiednich kategorii CLP.

### 2.2. Elementy etykiety

**Zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (UE) 2020/878 zmieniającym rozporządzenia (UE) 2015/830 i (WE) nr 1907/2006**

Brak odpowiednich kategorii CLP.

**[Zapobieganie]**

Brak oświadczeń o zapobieganiu w programie CLP

**[Odpowiedź]**

Brak instrukcji odpowiedzi CLP

**[Pamięć masowa]**

Brak instrukcji magazynu CLP

**[Utylizacja]**

Brak oświadczeń o utylizacji w ramach CLP

## 2.3. Inne zagrożenia

Ten produkt nie zawiera substancji chemicznych PBT/vPvB.

Ten produkt nie zawiera substancji chemicznych zaburzających gospodarkę hormonalną.

## Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach

### 3.2.

#### Mieszaniny

Jeśli produkt zawiera substancje, które stanowią zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP/GHS], są one wymienione poniżej.

| Oznaczenia składników/chemicznych                                                                    | Waga %  | Klasyfikacja*      | Notatki |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|---------|
| Sadza<br>Numer CAS: 0001333-86-4 Nr WE 215-609-9                                                     | 50 - 75 | Bez oceny          | ---     |
| Gliceryna Numer CAS: 0000056-81-5 Nr WE 200-289-5                                                    | 10 - 25 | Bez oceny          | ---     |
| Numer CAS etanolu: 0000064-17-5<br>Nr WE 200-578-6 Nr indeksu: 603-002-00-5                          | 1 - 5   | Flam. Płyn 2; H225 | ---     |
| Środki dyspergujące, zwilżające Numer CAS:<br>Zastrzeżony nr WE Nr indeksu<br>własności: Zastrzeżony | 5 - 10  | Bez oceny          | ---     |

<sup>^</sup>CLP 31 Odniesienie do WE nr 1272/2008 1.1.3.1. Uwagi dotyczące identyfikacji, klasyfikacji i oznakowania substancji (tabela 3.1).

Szczegółowa tożsamość chemiczna i/lub dokładna zawartość procentowa (stężenie) składu została utajniona jako tajemnica handlowa.\* PBT/vPvB - substancja PBT lub substancja vPvB.

Pełne teksty zwrotów znajdują się w sekcji 16.

## **Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy**

### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ogólne</b>    | We wszystkich przypadkach wątpliwości lub gdy objawy utrzymują się, należy zwrócić się o pomoc lekarską.<br>Nigdy nie podawaj niczego doustnie osobie nieprzytomnej.                                                                                                                                  |
| <b>Inhalacja</b> | Wynieść na świeże powietrze, utrzymać pacjenta w cieple i w stanie spoczynku. Jeśli oddech jest nieregularny lub zatrzymany, należy zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku utraty przytomności ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, natychmiast uzyskać pomoc lekarską. Nie dawaj niczego ustnie. |
| <b>Oko</b>       | Nawadniaj obficie czystą wodą przez co najmniej 15 minut, trzymając powieki w rozkroku i zasięgnij porady lekarza.                                                                                                                                                                                    |
| <b>Skóra</b>     | Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Dokładnie umyj skórę wodą z mydłem lub użyj uznanego środka do mycia skóry.                                                                                                                                                                                             |
| <b>Spożyciu</b>  | W przypadku połknięcia należy natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską. Zachowaj odpoczynek. NIE wywoływać wymiotów.                                                                                                                                                                                  |

### **4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione**

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Przegląd</b> | <p>Leczyć objawowo. Narażenie na stężenia oparów rozpuszczalników z rozpuszczalników składowych przekraczające podane limity narażenia zawodowego może powodować niekorzystne skutki zdrowotne, takie jak podrażnienie błon śluzowych i układu oddechowego oraz niekorzystny wpływ na nerki, wątrobę i ośrodkowy układ nerwowy. Objawy obejmują ból głowy, nudności, zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, senność, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności.</p> <p>Powtarzający się lub długotrwały kontakt z preparatem może powodować usuwanie naturalnego tłuszczu ze skóry, skutkując przesuszeniem, podrażnieniem i możliwym niealergicznym kontaktowym zapaleniem skóry. Rozpuszczalniki mogą być również wchłaniane przez skórę. Rozpryski płynu w oczach mogą powodować podrażnienie i bolesność, a także możliwe odwracalne uszkodzenia. Więcej informacji można znaleźć w punkcie 2.</p> |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **4.3. Wskazanie konieczności udzielenia natychmiastowej pomocy medycznej i specjalnego leczenia**

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| <b>Uwagi dla lekarza</b> | Leczyć objawowo. |
|--------------------------|------------------|

## Sekcja 5. Środki przeciwpożarowe

### 5.1. Środki gaśnicze

Zalecane środki gaśnicze: piana odporna na działanie alkoholu, CO<sub>2</sub>, proszek, woda w sprayu.  
Nieodpowiednie środki gaśnicze: Nie używać; strumień wody.

### 5.2. Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny

Ciecz palna. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia.  
Niebezpieczny rozkład: Brak dostępnych danych dotyczących niebezpiecznego rozkładu.

### 5.3. Porady dla strażaków

Podobnie jak w przypadku wszystkich pożarów, należy nosić nadciśnieniowy, niezależny aparat oddechowy (SCBA) z częścią twarzową i odzieżą ochronną. Osoby bez środków ochrony dróg oddechowych powinny opuścić teren. Nosić aparat oddechowy podczas sprzątania bezpośrednio po pożarze. Zakaz palenia.

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

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

Usunąć źródła zapłonu, nie włączać ani nie wyłączać światła ani niezabezpieczonego sprzętu elektrycznego. W przypadku poważnego wycieku lub rozlania w zamkniętej przestrzeni należy ewakuować się z obszaru i sprawdzić, czy poziom oparów rozpuszczalnika jest poniżej dolnej granicy wybuchowości przed ponownym wejściem.  
Ciecz palna. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie pozwolić, aby rozlane płyny dostały się do kanalizacji lub dróg wodnych.  
Stosuj dobre praktyki higieny osobistej. Myj ręce przed jedzeniem, piciem, paleniem lub korzystaniem z toalety.  
Natychmiast usuń zabrudzoną odzież i dokładnie wypierz przed ponownym użyciem.

### 6.3. Metody i materiały do hermetyzacji i oczyszczania

Ciecz palna. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia.  
Przewietrz pomieszczenie i unikaj wdychania oparów. Stosować środki ochrony indywidualnej wymienione w punkcie 8.  
Zatrzymują i absorbują rozlane materiały niepalne, np. piasek, ziemia i wermikulit. Umieścić w zamkniętych pojemnikach na zewnątrz budynków i utylizować zgodnie z przepisami o odpadach.

### 6.4 Odniesienie do innych sekcji

Informacje kontaktowe w nagłych wypadkach znajdują się w sekcji 1.  
Informacje na temat odpowiedniego wyposażenia ochrony indywidualnej znajdują się w rozdziale 8.  
Dodatkowe informacje na temat przetwarzania odpadów znajdują się w sekcji 13.

## Sekcja 7. Postępowanie z odpadami i ich przechowywanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktem leczniczym

Z pojemnikami należy obchodzić się ostrożnie, aby zapobiec uszkodzeniom i rozlaniu.  
Więcej informacji można znaleźć w punkcie 2. - [Zapobieganie]

### 7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym wszelkie niezgodności

Niekompatybilne materiały: Brak dostępnych danych.  
Więcej informacji można znaleźć w punkcie 2. - [Przechowywanie]

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

Brak dostępnych danych.

## Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry kontrolne

#### Narażenie

| Nr CAS       | Składnik                        | Źródło                            | Wartość                                                |
|--------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 0000056-81-5 | Gliceryna                       | OSHA                              | TWA 15 mg/m3 (pył całkowity) TWA 5 mg/m3 (odpowiednio) |
|              |                                 | ACGIH<br>(Biblioteka<br>Medyczna) | TWA: 3 mg/m3 (wdychane) 10 mg/m3 (mgła)                |
|              |                                 | NIOSH<br>powiedział:              | Brak ustalonych REL                                    |
|              |                                 | Narodowy                          | Brak ustalonego limitu                                 |
| 0000064-17-5 | Etanol                          | OSHA                              | TWA 1000 ppm (1900 mg/m3)                              |
|              |                                 | ACGIH<br>(Biblioteka<br>Medyczna) | Brak ustalonego limitu 1000 ppm STEL                   |
|              |                                 | NIOSH<br>powiedział:              | TWA 1000 ppm (1900 mg/m3)                              |
|              |                                 | Narodowy                          | Brak ustalonego limitu                                 |
| Własnościowy | Środki dyspergujące, zwilżające | OSHA                              | Brak ustalonego limitu                                 |
|              |                                 | ACGIH<br>(Biblioteka<br>Medyczna) | Brak ustalonego limitu                                 |

|              |       |                             |                                                                                                                                |
|--------------|-------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |       | NIOSH powiedział:           | Brak ustalonego limitu                                                                                                         |
|              |       | Narodowy                    | Brak ustalonego limitu                                                                                                         |
| 0001333-86-4 | Sadza | OSHA                        | TWA 3,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                      |
|              |       | ACGIH (Biblioteka Medyczna) | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                       |
|              |       | NIOSH powiedział:           | TWA 3,5 mg/m <sup>3</sup> Ca TWA 0,1 mg WWA/m <sup>3</sup> [w obecności wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)] |
|              |       | Narodowy                    | Brak ustalonego limitu                                                                                                         |

Zawiera olej mineralny. Dopuszczalne poziomy narażenia na mgłę olejową wynoszą 5 mg/m<sup>3</sup> OSHA PEL i 10 mg/m<sup>3</sup> ACGIH.

## 8.2. Kontrola ekspozycji

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Oddechowy</b>              | Nie jest wymagane w normalnych warunkach użytkowania.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Oczy</b>                   | Zalecane okulary ochronne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Skóra</b>                  | Należy nosić kombinezony zakrywające ciało, ręce i nogi. Skóra nie powinna być odsłonięta. Wszystkie części ciała należy umyć po kontakcie. Zalecane rękawice ochronne.                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Kontrole inżynieryjne</b>  | Zapewnij odpowiednią wentylację. Tam, gdzie jest to racjonalnie wykonalne, należy to osiągnąć poprzez zastosowanie miejscowej wentylacji wyciągowej i dobrego ogólnego odprowadzania powietrza. Jeżeli nie są one wystarczające do utrzymania stężeń cząstek stałych i par poniżej dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego, należy stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. |
| <b>Inne praktyki zawodowe</b> | Stosuj dobre praktyki higieny osobistej. Myj ręce przed jedzeniem, piciem, paleniem lub korzystaniem z toalety. Natychmiast usuń zabrudzoną odzież i dokładnie wypierz przed ponownym użyciem.                                                                                                                                                                                         |

Więcej informacji można znaleźć w punkcie 2.

## Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje dotyczące podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                                                        |                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wygląd</b>                                          | Kolor: Stan fizyczny: Ciecz                                                                        |
| <b>Zapach</b>                                          | Nie podano                                                                                         |
| <b>Próg zapachu</b>                                    | Nie określono                                                                                      |
| <b>ph</b>                                              | Nie zmierzono                                                                                      |
| <b>Temperatura topnienia / temperatura krzepnięcia</b> | Nie zmierzono                                                                                      |
| <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia</b> | Nie zmierzono                                                                                      |
| <b>Temperatura zapłonu</b>                             | 90 C (194F) (etanol)                                                                               |
| <b>Szybkość parowania (eter = 1)</b>                   | Nie zmierzono                                                                                      |
| <b>Palność (ciało stałe, gaz)</b>                      | Nie dotyczy                                                                                        |
| <b>Górna/dolna granica palności lub wybuchowości</b>   | <b>Dolna granica wybuchowości:</b> Nie mierzona<br><b>Górna granica wybuchowości:</b> Nie mierzona |



## Karta charakterystyki MFYNE SMP

Data aktualizacji: 27/9/2024

|                                                |               |
|------------------------------------------------|---------------|
| Prężność par (Pa)                              | Nie zmierzono |
| Gęstość pary                                   | Nie zmierzono |
| Gęstość względna                               | Nie zmierzono |
| Rozpuszczalność w wodzie                       | Nie zmierzono |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | Nie zmierzono |
| Temperatura samozapłonu                        | Nie zmierzono |
| Temperatura rozkładu                           | Nie zmierzono |
| Lepkość (cSt)                                  | Nie zmierzono |

### 9.2. Inne informacje

Brak innych istotnych informacji.

## Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Niebezpieczna polimeryzacja nie wystąpi.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych danych.

### 10.5. Materiały niekompatybilne

Brak dostępnych danych.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dostępnych danych dotyczących niebezpiecznego rozkładu.

## Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje o klasach zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Toksyczność ostra

Narażenie na stężenia oparów rozpuszczalników z rozpuszczalników składowych przekraczające podane limity narażenia zawodowego może powodować niekorzystne skutki zdrowotne, takie jak podrażnienie błon śluzowych i układu oddechowego oraz niekorzystny wpływ na nerki, wątrobę i ośrodkowy układ nerwowy. Objawy obejmują ból głowy, nudności, zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, senność, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności.

Powtarzający się lub długotrwały kontakt z preparatem może powodować usuwanie naturalnego tłuszczu ze skóry, skutkując przesuszeniem, podrażnieniem i możliwym niealergicznym kontaktowym zapaleniem skóry. Rozpuszczalniki mogą być również wchłaniane przez skórę. Rozpryski płynu w oczach mogą powodować podrażnienie i bolesność, a także możliwe odwracalne uszkodzenia.

Uwaga: W przypadku gdy nie są dostępne dane LD50 dla danej drogi dla ostrej toksyny, do obliczenia ATE (oszacowanie ostrej toksyczności) produktu wykorzystano przeliczone oszacowanie punktu ostrej toksyczności.

| Składnik                                        | Doustnie<br>LD50,mg/kg                   | Skóra<br>LD50,mg/kg                            | Para wziewna<br>LC50, mg / L / 4<br>godz. | Pył inhalacyjny<br>/ mgła LC50, mg<br>/ L / 4 godziny | Gaz wziewny<br>LC50,ppm   |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|
| Gliceryna - (56-81-5)                           | 27,200.00,<br>Szczur -<br>Kategoria: NA  | 45,000.00,<br>Świnka morska -<br>Kategoria: NA | Brak dostępnych<br>danych                 | Brak dostępnych<br>danych                             | Brak dostępnych<br>danych |
| Etanol - (64-17-5)                              | 10,470.00,<br>Szczur -<br>Kategoria: NA  | 17,100.00, Królik<br>- Kategoria: NA           | 124.70, Szczur -<br>Kategoria: NA         | Brak dostępnych<br>danych                             | Brak dostępnych<br>danych |
| Środki dyspergujące, zwilżające - (Zastrzeżone) | Brak dostępnych<br>danych                | Brak dostępnych<br>danych                      | Brak dostępnych<br>danych                 | Brak dostępnych<br>danych                             | Brak dostępnych<br>danych |
| Sadza - (1333-86-4)                             | >10,000.00,<br>Szczur -<br>Kategoria: NA | Brak dostępnych<br>danych                      | Brak dostępnych<br>danych                 | Brak dostępnych<br>danych                             | Brak dostępnych<br>danych |

## Dane dotyczące czynników rakotwórczych

| Nr CAS           | Składnik                        | Źródło                                      | Wartość                                                                 |
|------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 0000056-81-5     | Gliceryna                       | OSHA                                        | Regulowany czynnik rakotwórczy: Nie;                                    |
|                  |                                 | NTP                                         | Znany: Nie; Podejrzenie: Nie;                                           |
|                  |                                 | Międzynarodowa Inspekcja Rybołówstwa (IARC) | Grupa 1: Nie; Grupa 2a: Nie; Grupa 2b: Nie; Grupa 3: Nie; Grupa 4: Nie; |
|                  |                                 | ACGIH (Biblioteka Medyczna)                 | Brak ustalonego limitu                                                  |
| 0000064-17-5     | Etanol                          | OSHA                                        | Regulowany czynnik rakotwórczy: Nie;                                    |
|                  |                                 | NTP                                         | Znany: Nie; Podejrzenie: Nie;                                           |
|                  |                                 | Międzynarodowa Inspekcja Rybołówstwa (IARC) | Grupa 1: Tak; Grupa 2a: Nie; Grupa 2b: Nie; Grupa 3: Nie; Grupa 4: Nie; |
|                  |                                 | ACGIH (Biblioteka Medyczna)                 | Klasa A3                                                                |
| 00000Zastrzeżone | Środki dyspergujące, zwilżające | OSHA                                        | Regulowany czynnik rakotwórczy: Nie;                                    |
|                  |                                 | NTP                                         | Znany: Nie; Podejrzenie: Nie;                                           |



|              |       |                                             |                                                                         |
|--------------|-------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|              |       | Międzynarodowa Inspekcja Rybołówstwa (IARC) | Grupa 1: Nie; Grupa 2a: Nie; Grupa 2b: Nie; Grupa 3: Nie; Grupa 4: Nie; |
|              |       | ACGIH (Biblioteka Medyczna)                 | Brak ustalonego limitu                                                  |
| 0001333-86-4 | Sadza | OSHA                                        | Regulowany czynnik rakotwórczy: Nie;                                    |
|              |       | NTP                                         | Znany: Nie; Podejrzenie: Nie;                                           |
|              |       | Międzynarodowa Inspekcja Rybołówstwa (IARC) | Grupa 1: Nie; Grupa 2a: Nie; Grupa 2b: Tak; Grupa 3: Nie; Grupa 4: Nie; |
|              |       | ACGIH (Biblioteka Medyczna)                 | Klasa A3                                                                |

| Klasyfikacja                             | Kategoria | Opis zagrożenia |
|------------------------------------------|-----------|-----------------|
| Toksyczność ostra (doustna)              | ---       | ---             |
| Toksyczność ostra (skórna)               | ---       | ---             |
| Toksyczność ostra (wdychanie)            | ---       | ---             |
| Działanie/drażniące na skórę             | ---       | ---             |
| Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu    | ---       | ---             |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe  | ---       | ---             |
| Działanie uczulające na skórę            | ---       | ---             |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | ---       | ---             |
| Rakotwórczość                            | ---       | ---             |
| Reprodukcję                              | ---       | ---             |
| STOT-pojedyncza ekspozycja               | ---       | ---             |
| STOT-powtarzana ekspozycja               | ---       | ---             |
| Zagrożenie związane z aspiracją          | ---       | ---             |

## 11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt nie zawiera substancji chemicznych zaburzających gospodarkę hormonalną.

## Sekcja 12. Informacja ekologiczna

## 12.1. Toksyczność

Nie podano żadnych dodatkowych informacji dotyczących tego produktu. Patrz sekcja 3 w celu zapoznania się z danymi dotyczącymi poszczególnych substancji chemicznych.

### Ekotoksyczność dla środowiska wodnego

| Składnik                                        | 96 godz. LC50 ryby, mg/l       | 48 godz. EC50 skorupiak, mg/l       | ErC50 glony, mg / l                           | 3 godz. IC50 Bakteriami g/l | Biodegradowalność %       |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Gliceryna - (56-81-5)                           | 54 000,00, Oncorhynchus mykiss | 1 955,00, rozwielitki Daphnia magna | ---                                           | ---                         | Łatwo ulega biodegradacji |
| Etanol - (64-17-5)                              | 15 400,00, Lepomis macrochirus | 10 000,00 >, rozwielitki            | 17.921 (96 godz.), Ulva pertusa               | 1 000,00 >                  | 89.00                     |
| Środki dyspergujące, zwilżające - (Zastrzeżone) | ---                            | ---                                 | ---                                           | ---                         | ---                       |
| Sadza - (1333-86-4)                             | 1 000,00, Danio rerio          | ---                                 | 10 001,00 (72 godz.), Desmodesmus subspicatus | ---                         | ---                       |

## 12.2. Trwałość i zdolność do degradacji

Brak dostępnych danych dotyczących samego preparatu.

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie zmierzono

## 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ten produkt nie zawiera substancji chemicznych PBT/vPvB.

## 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt nie zawiera substancji chemicznych zaburzających gospodarkę hormonalną.

## 12.7. Inne działania niepożądane

Brak dostępnych danych.

# Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

## 13.1. Metody przetwarzania odpadów

Podczas utylizacji tej substancji należy przestrzegać wszystkich przepisów federalnych, stanowych i lokalnych.

# Sekcja 14. Informacje o transporcie



## Karta charakterystyki MFYNE SMP

Data aktualizacji: 27/9/2024

|                                                    | DOT (Krajowy Transport Powierzchniowy)                                 | IMO / IMDG (Transport Oceaniczny)          | ICAO/IATA                                            |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 14.1. Numer UN                                     | Nieuregulowane                                                         | Nieuregulowane                             | Nieuregulowane                                       |
| 14.2. Właściwa nazwa przewozowa UN                 | Nieuregulowane                                                         | Nieuregulowane                             | Nieuregulowane                                       |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie           | Klasa zagrożenia DOT: Nie dotyczy<br>Podklasa: Nie dotyczy             | IMDG: Nie dotyczy<br>Podklasa: Nie dotyczy | Klasa lotnicza: Nie dotyczy<br>Podklasa: Nie dotyczy |
| 14.4. Grupa pakowania                              | Nie dotyczy                                                            | Nie dotyczy                                | Nie dotyczy                                          |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska                    |                                                                        |                                            |                                                      |
| IMDG (Międzynarodowa Dyrekcja Generalna)           | Zanieczyszczenie morskie: Nie;                                         |                                            |                                                      |
| 14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika | Nie dotyczy                                                            |                                            |                                                      |
| 14.7. Transport luzem                              | zgodnie z załącznikiem II do MARPOL73/78 i Kodeksem IBC<br>Nie dotyczy |                                            |                                                      |

### Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów

#### 15.1. Przepisy/przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i środowiska właściwe dla danej substancji lub mieszaniny

##### Prawodawstwo UE

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2020/878 zmieniające rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2015/830 i (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP).

##### Uregulowania krajowe

Żaden nie został odnotowany.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### Sekcja 16. Pozostałe informacje

Data aktualizacji

1/9/2024



## Karta charakterystyki MFYNE SMP

Data aktualizacji: 27/9/2024

Informacje i zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie opierają się na danych uznanych za poprawne. Jednak nie udziela się żadnych gwarancji ani zapewnień, wyraźnych lub dorozumianych, w odniesieniu do informacji zawartych w niniejszym dokumencie. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności i zrzekamy się wszelkiej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkodliwe skutki, które mogą być spowodowane narażeniem na nasze produkty. Klienci/użytkownicy tego produktu muszą przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów, regulacji i zarządzeń dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa.

Pełny tekst zwrotów występujących w sekcji 3 jest następujący:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H370 Działa szkodliwie na narządy.

Koniec dokumentu