

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

09-sie-2022 Data aktualizacji Wersja Nr 1

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

1.1. Identyfikator produktu

**CFX Qualification Plate** Nazwa produktu

Numer(-y) katalogowy(-e) 1845098, 1845099

Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Laboratoryjne substancje chemiczne

Zastosowania 0dradzane Brak danych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Jednostka prawna / adres kontaktowy Korporacyjna siedziba główna **Producent** 

Bio-Rad Laboratories Inc. Bio-Rad Laboratories, Life Science Group Bio-Rad Polska Sp. z o.o. 1000 Alfred Nobel Drive 2000 Alfred Nobel Drive ul. Przyokopowa 33, 01-208 Warszawa Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547 Polska

USA USA

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

+48 22 331 99 99 Serwis teczniczny

poland\_reception@bio-rad.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

CHEMTREC Polska: 48-223988029 24-godzinny telefon alarmowy

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Elementy oznakowania

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP] Zwroty wskazujące na rodzaj

zagrożenia

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

### 2.3. Inne zagrożenia

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1 Substancje

EGHS / PL 1/11 Strona

Nie dotyczy

#### 3.2 Mieszaniny

| Nazwa chemiczna               | %<br>wagowo | Numer rejestracyjny<br>REACH | Ne WE     | Klasyfikacja według<br>rozporządzenia (WE)<br>Nr 1272/2008 [CLP] | Specific concentration limit (SCL) | M-Factor | M-Factor<br>(long-term) |
|-------------------------------|-------------|------------------------------|-----------|--|------------------------------------|----------|-------------------------|
| Dimethyl sulfoxide<br>67-68-5 | 2.5 - 5     | Brak danych                  | 200-664-3 | Brak danych  | -                                  | -        | -                       |
| Glicerol<br>56-81-5           | 2.5 - 5     | Brak danych                  | 200-289-5 | Brak danych  | -                                  | -        | -                       |

#### Full text of H- and EUH-phrases: see section 16

#### Oszacowana toksyczność ostra

Jeśli dane LD50/LC50 nie są dostępne lub nie odpowiadają kategorii klasyfikacji, stosuje się odpowiednią przekształconą wartość taką jak określona w Załączniku I CLP, tabela 3.1.2, do obliczenia oszacowanej toksyczności ostrej (ATEmix) do klasyfikacji mieszaniny na podstawie jej składników

| Nazwa chemiczna               | Oral LD50<br>mg/kg | Dermal LD50<br>mg/kg | Wdychanie, LC50 - 4<br>godziny - pył/mgła -<br>mg/l | Wdychanie, LC50 - 4<br>godziny - para - mg/l |             |
|-------------------------------|--------------------|----------------------|---|--|-------------|
| Dimethyl sulfoxide<br>67-68-5 | 28300              | 40000                | Brak danych   | Brak danych                                  | Brak danych |
| Glicerol<br>56-81-5           | 12600              | 10000                | 2.75  | Brak danych                                  | Brak danych |

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu> =0,1% (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie Usunąć na świeże powietrze.

Kontakt z oczyma Przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, podnosząc górną i dolną

powieke Wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą Wymyć skórę wodą i mydłem. W razie podrażnienia skóry lub wystąpienia reakcji

uczuleniowej należy uzyskać pomoc lekarza.

Spożycie Wypłukać usta.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

**Objawy** Brak danych.

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

Uwaga dla lekarzy Leczyć objawowo.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

EGHS / PL Strona 2/11

**CFX Qualification Plate** Data aktualizacji 09-sie-2022

Odpowiednie środki gaśnicze Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz

otaczającego środowiska.

PRZESTROGA: stosowanie rozpylonej wody przy gaszeniu ognia może być nieskuteczne. Duży pożar

Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem. Niewłaściwe środki gaśnicze

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z Brak danych.

substancją chemiczną

5.3. Informacje dla straży pożarnej

ostrożności dla strażaków

Specjalny sprzęt ochronny i środki Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki.

Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.

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

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Indywidualne środki ostrożności

Dla służb ratowniczych Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu

O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

Metody usuwania Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji.

Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów Profilaktyka zagrożeń wtórnych

środowiskowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

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

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia dotyczące bezpiecznego Zapewnić odpowiednią wentylację.

postępowania

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Ogólne uwagi dotyczące higieny

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

Warunki przechowywania Przechowywać zgodnie z instrukcjami produktu i na etykiecie.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa. Metody zarządzania zagrożeniem

EGHS / PL 3/11 Strona

(RMM)

# SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne narażenia

| Nazwa chemiczna                    | Unia Europejska           | Austria   | Belgia                      | Bu                  | łgaria                         | Chorwacja                    |
|------------------------------------|---------------------------|---|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Dimethyl sulfoxide                 | - '                       | TWA: 50 ppm                                     | -                           |                     | -                              | - ,                          |
| 67-68-5                            |                           | TWA: 160 mg/m <sup>3</sup>                      |                             |                     |                                |                              |
|                                    |                           | H*  | T14/4 40 / 0                |                     |                                | TIMA 40 / 0                  |
| Glicerol<br>56-81-5                | -                         | -   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>   |                     | -                              | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>    |
| Nazwa chemiczna                    | Cypr                      | Republika Czeska                                | Dania                       | Fs                  | tonia                          | Finlandia                    |
| Dimethyl sulfoxide                 |                           | -   | TWA: 50 ppm                 |                     | 50 ppm                         | TWA: 50 ppm                  |
| 67-68-5                            |                           |   | TWA: 160 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 1              | 50 mg/m <sup>3</sup>           | iho*                         |
|                                    |                           |   |                             | STEL:               | 150 ppm                        |                              |
|                                    |                           |   |                             |                     | 500 mg/m <sup>3</sup>          |                              |
|                                    |                           |   |                             |                     | A*                             |                              |
| Glicerol                           | -                         | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                       | -                           | IWA:                | 10 mg/m <sup>3</sup>           | TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>    |
| 56-81-5<br>Nazwa chemiczna         | Francja                   | Ceiling: 15 mg/m³ Niemcy                        | Niemcy MAK                  | G                   | recja                          | Węgry                        |
| Dimethyl sulfoxide                 | - Francja                 | TWA: 50 ppm                                     | TWA: 50 ppm                 | G                   | -<br>-                         | vvęgry<br>-                  |
| 67-68-5                            | _                         | TWA: 160 mg/m <sup>3</sup>                      | TWA: 160 mg/m <sup>3</sup>  |                     |                                |                              |
|                                    |                           | H*  | Peak: 100 ppm               |                     |                                |                              |
|                                    |                           |   | Peak: 320 mg/m <sup>3</sup> |                     |                                |                              |
|                                    |                           |   | *                           |                     |                                |                              |
| Glicerol                           | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>                      | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>  | TWA:                | 10 mg/m <sup>3</sup>           | -                            |
| 56-81-5                            |                           | \A/I = = l= : .                                 | Peak: 400 mg/m <sup>3</sup> | le .                | - <del>f</del>                 | 1:4                          |
| Nazwa chemiczna Dimethyl sulfoxide | Irlandia                  | Włochy  | Włochy REL                  | Ł                   | otwa                           | Litwa<br>*                   |
| 67-68-5                            | -                         | -   | -                           |                     | -                              | TWA: 50 ppm                  |
| 07-00-5                            |                           |   |                             |                     |                                | TWA: 150 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                    |                           |   |                             |                     |                                | STEL: 150 ppm                |
|                                    |                           |   |                             |                     |                                | STEL: 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| Nazwa chemiczna                    | Luksemburg                | Malta   | Niderlandy                  | Nor                 | wegia                          | Polska                       |
| Glicerol                           | -                         | -   | -                           |                     | -                              | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>    |
| 56-81-5                            | D - ut li -               | D   | 01                          | 01-                 |                                | 11:                          |
| Nazwa chemiczna                    | Portugalia                | Rumunia   | Słowacja                    |                     | wenia                          | Hiszpania                    |
| Dimethyl sulfoxide<br>67-68-5      | -                         | -   | -                           |                     | 60 mg/m <sup>3</sup><br>50 ppm | -                            |
| 07-08-3                            |                           |   |                             | STEL:               | 100 ppm                        |                              |
|                                    |                           |   |                             | STEL: 3             | 320 mg/m <sup>3</sup>          |                              |
|                                    |                           |   |                             |                     | *                              |                              |
| Glicerol                           | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | -   | TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>   |                     | 200 mg/m <sup>3</sup>          | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>    |
| 56-81-5                            |                           |   |                             | STEL: 4             | 100 mg/m <sup>3</sup>          |                              |
| Nazwa chemiczna                    | Sz                        | zwecja  | Szwajcaria                  |                     |                                | ne Królestwo (Wielka         |
| Dimethyl sulfoxide                 | NGV                       | ': 50 ppm                                       | TWA: 50 ppm                 |                     |                                | Brytania)                    |
| 67-68-5                            |                           | 150 mg/m <sup>3</sup>                           | TWA: 30 ppin                |                     |                                | -                            |
| 0, 00 0                            |                           |   | STEL: 100 ppm               |                     |                                |                              |
|                                    | l Vägledande              | RGV: 150 ppm I                                  |                             |                     |                                |                              |
|                                    | Vägledande<br>Vägledande  | e KGV: 150 ppm<br>KGV: 500 mg/m <sup>3</sup>    | STEL: 320 mg/n              |                     |                                |                              |
|                                    | Vägledande<br>Vägledande  | KGV: 150 ppm<br>KGV: 500 mg/m <sup>3</sup>      | STEL: 320 mg/n<br>H*        | n <sup>3</sup>      |                                |                              |
| Glicerol<br>56-81-5                | Vägledande<br>Vägledande  | KGV: 150 ppm<br>KGV: 500 mg/m <sup>3</sup><br>* | STEL: 320 mg/n              | n <sup>3</sup><br>3 |                                | 'A: 10 mg/m³<br>EL: 30 mg/m³ |

Dopuszczalne wartości biologicznego narażenia zawodowego Niniejszy produkt w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów stwarzających zagrożenie, objętych ograniczeniami dotyczącymi dopuszczalnej wartości biologicznej ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy nadzorcze.

EGHS / PL 4/11 Strona

Pochodny poziom niepowodujący

zmian (DNEL)

Predicted No Effect Concentration

(PNEC)

8.2. Kontrola narażenia

Wyposażenie ochrony

indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny.

Brak danych.

Ochrona skóry i ciała Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny.

Ochrona dróg oddechowych Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych wnormalnych warunkach użytkowania

W przypadkuprzekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być

konieczna wentylacja i ewakuacja.

Ogólne uwagi dotyczące higieny Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

Środki kontrolne narażenia

środowiska

Brak danych.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny Płyn

Wygląd roztwór wodny
Barwa bezbarwny
Zapach Bezwonny.
Próg wyczuwalności zapachu Brak danych

Property Values Uwagi • Method

Temperatura topnienia / krzepniecia Brak danych Brak znanych

Temperatura wrzenia / przedział > 100 °C

temperatur wrzenia

Łatwopalność (substancja stała, Brak danych Brak znanych

gaz)

Limit palności w powietrzu Brak znanych

Górna granica palności lub Brak danych

wybuchowości

Dolne granice palności lub Brak danych

wybuchowości

Temperatura zapłonuBrak danychBrak znanychTemperatura samozapłonuBrak danychBrak znanychTemperatura rozkładuBrak znanych

pH Brak znanych
pH (w postaci roztworu wodnego) Brak danych
Lepkość kinematyczna Brak danych
Lepkość dynamiczna Brak danych Brak znanych
Brak znanych
Brak znanych

Water solubility Miesza się z wodą

RozpuszczalnośćBrak danychBrak znanychWspółczynnik podziałuBrak danychBrak znanychCiśnienie paryBrak danychBrak znanychGęstość względnaBrak danychBrak znanych

Gęstość nasypowaBrak danychGęstość cieczyBrak danych

EGHS / PL Strona 5/11

CFX Qualification Plate Data aktualizacji 09-sie-2022

Gęstość pary Brak danych Brak znanych

Charakterystyka cząstek

Wielkość cząsteczki Brak danych Dystrybucja wielkości cząsteczek Brak danych

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

**Stabilność** Substancja stabilna w normalnych warunkach.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie

mechaniczne

Brak. Brak.

Wrażliwość na wyładowanie

statyczne

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia określonych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Information on likely routes of exposure

Informacje o produkcie

Wdychanie Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Kontakt z oczyma Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

**Kontakt ze skórą** Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Spożycie Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

EGHS / PL Strona 6/11

**Objawy** Brak danych.

Toksyczność ostra

Numerical measures of toxicity

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

 ATEmix (doustnie)
 89,340.70 mg/kg

 ATEmix (skórny)
 87,604.00 mg/kg

Informacja o składnikach

| Nazwa chemiczna    | Oral LD50           | LD50, skóra         | Inhalation LC50      |
|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| Dimethyl sulfoxide | = 28300 mg/kg (Rat) | = 40000 mg/kg (Rat) | > 5.33 mg/L (Rat)4 h |
| Glicerol           | = 12600 mg/kg(Rat)  | > 10 g/kg(Rabbit)   | > 2.75 mg/L (Rat)4 h |

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem

Działanie żrące/drażniące na skórę Brak danych.

Poważne uszkodzenie

oczu/działanie drażniące na oczy

Brak danych.

Działa uczulająco na drogi

oddechowe lub skórę

Brak danych.

Działanie mutagenne na komórki

rozrodcze

Brak danych.

Rakotwórczość Brak danych.

Działanie szkodliwe na rozrodczość Brak danych.

STOT - jednorazowe narażenie Brak danych.

STOT - narażenie powtarzalne Brak danych.

Zagrożenie przy wdychaniu Brak danych.

11.2. Informacje na temat innych zagrożeń

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu

hormonalnego

Brak danych.

11.2.2. Inne informacje

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

EGHS / PL Strona 7/11

# SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność

Nieznana toksyczność dla środowiska wodnego Zawiera 0 % składników o nieznanych zagrożeniach dla środowiska wodnego.

| Nazwa chemiczna    | Algae/aquatic plants | Fish   | Toxicity to microorganisms | Crustacea |
|--------------------|----------------------|--|----------------------------|-----------|
| Dimethyl sulfoxide | -                    | LC50: 33 - 37g/L (96h,<br>Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: =34000mg/L (96h,<br>Pimephales promelas)<br>LC50: =41.7g/L (96h,<br>Cyprinus carpio)<br>LC50: >40g/L (96h,<br>Lepomis macrochirus) | -                          | -         |
| Glicerol           | -                    | LC50: 51 - 57mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss)   | -                          | -         |

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Bioakumulacja

Informacia o składnikach

| informacja o skladnikach |                       |  |  |  |
|--------------------------|-----------------------|--|--|--|
| Nazwa chemiczna          | Współczynnik podziału |  |  |  |
| Dimethyl sulfoxide       | -1.35                 |  |  |  |
| Glicerol                 | -1.75                 |  |  |  |

#### 12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie

Brak danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Ocena PBT i vPvB

| Nazwa chemiczna    | Ocena PBT i vPvB                                    |
|--------------------|---|
| Dimethyl sulfoxide | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT |
|                    | nie dotyczy   |
| Glicerol           | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB           |

## 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak danych.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

# SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

EGHS / PL Strona 8/11

produktów

Odpady z pozostałości/niezużytych Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować zgodnie z przepisami

środowiskowymi.

Skażone opakowanie Nie stosować ponownie opróżnionych pojemników.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

IATA

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub Nie podlega regulacji

numer identyfikacyjny

14.2 Prawidłowa nazwa Nie podlega regulacii

przewozowa UN

14.3 Transport hazard class(es) Nie podlega regulacji 14.4 Packing group Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne Brak

**IMDG** 

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub Nie podlega regulacji

numer identyfikacyjny

14.2 Prawidłowa nazwa Nie podlega regulacji

przewozowa UN

14.3 Transport hazard class(es) Nie podlega regulacji 14.4 Grupa opakowaniowa Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne Brak

14.7 Morski transport luzem Brak danych

zgodnie z narzędziami IMO

RID

14.1 Numer UN (numer ONZ) Nie podlega regulacji 14.2 Prawidłowa nazwa Nie podlega regulacji

przewozowa UN

14.3 Transport hazard class(es) Nie podlega regulacji 14.4 Grupa opakowaniowa Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotvczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne Brak

ADR

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub Nie podlega regulacji

numer identyfikacyjny

14.2 Prawidłowa nazwa Nie podlega regulacji

przewozowa UN

14.3 Transport hazard class(es) Nie podlega regulacji Nie podlega regulacji 14.4 Grupa opakowaniowa

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne Brak

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy krajowe

Francja

PL 9/11 Strona

| Choroby zawodowe (R-463-3) | , Francj | ja) | ) |
|----------------------------|----------|-----|---|
|----------------------------|----------|-----|---|

| Nazwa chemiczna    | Francuski numer RG | Tytuł |
|--------------------|--------------------|-------|
| Dimethyl sulfoxide | RG 84              | -     |
| 67-68-5            |                    |       |

#### Unia Europeiska

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

#### Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

Niniejszy produkt ten zawiera jedną lub więcej substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

(REACH), załącznik XVII)

| Nazwa chemiczna              | Substancja ograniczona zgodnie z<br>REACH załącznik XVII | Substancja polega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV |
|------------------------------|--|--|
| Dimethyl sulfoxide - 67-68-5 | 75.  | -  |

#### Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009

Nie dotyczy

Listy międzynarodowe Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z

wykazem

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Raport bezpieczeństwa

chemicznego

Brak danych

### **SEKCJA 16: Inne informacje**

Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)

#### Legenda

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

### Legenda Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

TWA TWA (średnia ważona w czasie) STEL STEL (Wartość limitu narażenia

krótkotrwałego)

Wartość Maksymalna wartość graniczna \* Oznakowanie odnoszące się do skóry

maksymalna

| Procedura klasyfikacji                                     |                     |
|--|---------------------|
| Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP] | Zastosowana metoda  |
| Toksyczność ostra, doustna                                 | Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność ostra, skórna                                  | Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność ostra, oddechowa - gaz                         | Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność ostra, oddechowa - para                        | Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność ostra, oddechowa - pył/mgła                    | Metoda obliczeniowa |
| Działanie żrące/drażniące na skórę                         | Metoda obliczeniowa |

EGHS / PL Strona 10 / 11

| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | Metoda obliczeniowa |
|--|---------------------|
| Działanie uczulające na drogi oddechowe              | Metoda obliczeniowa |
| Działanie uczulające na skórę                        | Metoda obliczeniowa |
| Mutagenność  | Metoda obliczeniowa |
| Rakotwórczość  | Metoda obliczeniowa |
| Działanie szkodliwe na rozrodczość                   | Metoda obliczeniowa |
| STOT - jednorazowe narażenie                         | Metoda obliczeniowa |
| STOT - narażenie powtarzalne                         | Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność ostra dla środowiska wodnego             | Metoda obliczeniowa |
| Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego        | Metoda obliczeniowa |
| Zagrożenie przy wdychaniu                            | Metoda obliczeniowa |
| Ozon   | Metoda obliczeniowa |

#### Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych użytych do przygotowania karty charakterystyki

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)

U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database

European Food Safety Authority (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA\_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA API)

EPA (Environmental Protection Agency)

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s))

U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act

U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals

Food Research Journal

Hazardous Substance Database

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)

National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

National Toxicology Program (NTP)

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)

Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications

Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program

Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set

World Health Organization

Uwaga aktualizacyjna Znaczące zmiany w karcie charakterystyki. Przeglad wszystkich sekcji

Data aktualizacji 09-sie-2022

#### Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

Koniec karty charakterystyki

EGHS / PL Strona 11/11