

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Aktualizacja: 02.07.2026

Optiflor® Ex

G477

Strona 1 z 10

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Optiflor® Ex

UFI: 5440-FOXN-E001-K42G

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

#### Zastosowanie substancji/mieszaniny

EuPCS: PC-CLN-14.1 Produkty czyszczące do pokryć podłogowych włókienniczych/tapicerki

Kategorie procesowe [PROC]: 8, 10

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Producent

Nazwa firmy: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG

Ulica: Fraunhofer Str. 17

Miejscowość: D-87700 Memmingen

Telefon: +49 (0) 8331 930-6

E-mail: info@buzil.de

Osoba do kontaktu: info@buzil.de

Internet: www.buzil.com

#### Adres kontaktowy w Polsce

Nazwa firmy: BUZIL POLSKA Sp. z o. o

Ulica: ul. Jana Długosza 60

Miejscowość: PL-51-162 Wrocław

Telefon: 071-3766031

Telefaks: 071-3766035

E-mail: biuro.polska@buzil.de

**1.4. Numer telefonu alarmowego:** +49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)  
112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

#### Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH208 Zawiera Metylochlooroizotiazolinon, 2-Metyloizotiazol-3(2H)-on i 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

#### Składniki odpowiednie

| Nr CAS | Nazwa chemiczna                                 |          |          | Ilość |
|--------|-------------------------------------------------|----------|----------|-------|
|        | Nr WE                                           | Nr Index | Nr REACH |       |
|        | Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008) |          |          |       |

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Optiflor® Ex

G477

Aktualizacja: 02.07.2026

Strona 2 z 10

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                                                                                                                        |              |          | Ilość      |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|------------|
|            | Nr WE                                                                                                                                                                  | Nr Index     | Nr REACH |            |
|            | Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)                                                                                                                        |              |          |            |
| 2634-33-5  | 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                                                                            |              |          | < 0,0150 % |
|            | 220-120-9                                                                                                                                                              | 613-088-00-6 |          |            |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H410                           |              |          |            |
| 55965-84-9 | masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)                                         |              |          | < 0,0015 % |
|            | 611-341-5                                                                                                                                                              | 613-167-00-5 |          |            |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 |              |          |            |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

### Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

| Nr CAS     | Nr WE     | Nazwa chemiczna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ilość      |
|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|            |           | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |
| 2634-33-5  | 220-120-9 | 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | < 0,0150 % |
|            |           | inhalacyjny: ATE 0,21 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: ATE 450 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,036 - 100<br>Aquatic Acute 1; H400: M=1<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1                                                                                                                                                                                   |            |
| 55965-84-9 | 611-341-5 | masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)                                                                                                                                                                                                                                                      | < 0,0015 % |
|            |           | inhalacyjny: ATE = 0,5 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 0,05 mg/l (pyły lub mgły); skórny: ATE = 50 mg/kg; doustny: ATE = 100 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100<br>Aquatic Acute 1; H400: M=100<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=100 |            |

### Oznakowanie dotyczące zawartości zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

< 5 % anionowe środki powierzchniowo czynne, < 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, kompozycje zapachowe (Linalool), środki konserwujące (Benzisothiazolinone, Methylchloroisothiazolinone/methylisothiazolinone).

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wskazówki ogólne

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.

#### W przypadku wdychania

Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło.  
Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

#### W przypadku kontaktu z oczami

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą.

#### W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.  
NIE wywoływać wymiotów.

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

Brak dostępnych informacji.

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

Leczenie objawowe.

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

#### **5.1. Środki gaśnicze**

##### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Rozpylony strumień wody  
piana gaśnicza  
Dwutlenek węgla  
Proszek gaśniczy

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody

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

Niebezpieczne produkty spalania:  
Dwutlenek węgla  
Tlenek węgla

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

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

##### **Informacja uzupełniająca**

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

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

##### **Ogólne wskazówki**

Stosować środki ochrony osobistej.  
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

##### **Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie.

##### **Dla osób udzielających pomocy**

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.  
Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

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

##### **W celu hermetyzacji**

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

##### **Do czyszczenia**

Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

##### **Inne informacje**

Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać  
Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie.

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

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8  
Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

- Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.
- Nie mieszać z innymi chemikaliami.
- Stosować środki ochrony osobistej.
- Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

#### Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

- Nie są wymagane żadne szczególne środki.

#### Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

- Zdjąć zanieczyszczoną odzież.
- Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.
- Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

#### Informacja uzupełniająca

- Chronić przed dziećmi.

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

#### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

- Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

#### Wskazówki do składowania kolektywnego

- Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

#### Inne informacje o warunkach przechowywania

- Brak dodatkowych informacji.

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

- Środek czyszczący

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

- Brak dostępnych informacji.

### 8.2. Kontrola narażenia



#### Stosowne techniczne środki kontroli

- Brak dostępnych informacji.

#### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

##### Ochrona oczu lub twarzy

- Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy. (EN 166, EN ISO 16321)

##### Ochrona rąk

- Nosić odpowiednie rękawice ochronne. (EN 374, Kategoria III)
- Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym.
- Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk) / Grubość materiału rękawic > 0,1 mm

##### Ochrona skóry

- Nosić odpowiednią odzież roboczą.

##### Ochrona dróg oddechowych

- W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

##### Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji.

**Kontrola narażenia środowiska**

Dział 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Stan fizyczny: | Ciekły                    |
| Kolor:         | bezbarwny - jasnożółty    |
| Zapach:        | Perfumy, środki zapachowe |

**Metoda testu**

|                                                                                     |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                                                  | ok. 0                  |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | ok. 100 °C             |
| Palność materiałów:                                                                 | nie dotyczy            |
| Granice wybuchowości - dolna:                                                       | nieokreślony           |
| Granice wybuchowości - górna:                                                       | nieokreślony           |
| Temperatura zapłonu:                                                                | nie dotyczy            |
| Temperatura samozapłonu:                                                            | nieokreślony           |
| Temperatura rozkładu:                                                               | nie dotyczy            |
| pH (przy 20 °C):                                                                    | 7,3 - 8,3              |
| Lepkość kinematyczna (przy 40 °C):                                                  | nieokreślony           |
| Rozpuszczalność w wodzie (przy 20 °C):                                              | mieszalny              |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach                                          | nieokreślony           |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda:                                               | nie dotyczy            |
| Prężność par:                                                                       | nieokreślony           |
| Gęstość (przy 20 °C):                                                               | 1,03 g/cm <sup>3</sup> |
| Gęstość względna:                                                                   | nieokreślony           |
| Względna gęstość pary:                                                              | nieokreślony           |
| Charakterystyka cząsteczek:                                                         | bez znaczenia          |

**9.2. Inne informacje****Inne właściwości bezpieczeństwa**

|                                  |            |          |
|----------------------------------|------------|----------|
| Lepkość dynamiczna (przy 25 °C): | < 10 mPa·s | (50 1/s) |
|----------------------------------|------------|----------|

**Informacja uzupełniająca**

Brak dostępnych informacji.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

**10.5. Materiały niezgodne**

Brak dostępnych informacji.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

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

**ETAmix obliczony**

ATE (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg; ATE (skóra) > 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) > 20 mg/l; ATE (droga oddechowa pył/mgła) > 5 mg/l

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                                                                                |                   |         |        |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|--------|--------|
|            | Droga narażenia                                                                                                                | Dawka             | Gatunek | Źródło | Metoda |
| 2634-33-5  | 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                                    |                   |         |        |        |
|            | droga pokarmowa                                                                                                                | ATE 450 mg/kg     |         |        |        |
|            | skóra                                                                                                                          | LD50 > 2000 mg/kg | Szczur  |        |        |
|            | droga oddechowa pył/mgła                                                                                                       | ATE 0,21 mg/l     |         |        |        |
| 55965-84-9 | masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) |                   |         |        |        |
|            | droga pokarmowa                                                                                                                | ATE 100 mg/kg     |         |        |        |
|            | skóra                                                                                                                          | ATE 50 mg/kg      |         |        |        |
|            | droga oddechowa para                                                                                                           | ATE 0,5 mg/l      |         |        |        |
|            | droga oddechowa pył/mgła                                                                                                       | ATE 0,05 mg/l     |         |        |        |

**Działanie drażniące i żrące**

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające**

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

Zawiera Metylochloroizotiazolinon, 2-Metyloizotiazol-3(2H)-on i 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Działanie szkodliwe 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.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach****Inne informacje**

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

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

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Tensydy zawarte w tej mieszaninie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) Nr.- 648/2004 dotyczącej detergentów.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### **Zalecenia**

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Przekazanie dopuszczonym służbom komunalnym.

#### **Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt**

070299 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tworzyw sztucznych oraz kauczuków i włókien syntetycznych; inne niewymienione odpady

#### **Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie**

150102 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania z tworzyw sztucznych

#### **Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### **Transport lądowy (ADR/RID)**

#### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### **Transport wodny śródlądowy (ADN)**

#### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Optiflor® Ex

G477

Aktualizacja: 02.07.2026

Strona 8 z 10

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

## **14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### **Transport morski (IMDG)**

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### **Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)**

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

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

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

### **14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

nie dotyczy

## **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

#### **Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 75

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych: < 0,2 %

#### **Informacja uzupełniająca**

Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów

#### **Przepisy narodowe**

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - niewielkie zagrożenie dla wód

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

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## **SEKCJA 16: Inne informacje**

### **Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 8.

### **Skróty i akronimy**

Acute Tox. 2: Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 2  
Skin Corr. 1C: Działanie żrące na skórę, podkategoria 1C  
Skin Irrit. 2: Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2  
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1  
Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1A  
Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria ostra 1  
Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła 1  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

Kategorie procesów według wskazań ECHA dotyczących wymagań w zakresie informacji oraz oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.12:

PROC 1: Zastosowanie w zamkniętym procesie technologicznym.  
PROC 2: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia  
PROC 3: Zastosowanie w zamkniętym procesie wsadowym (synteza lub formułacja)  
PROC 7: Napylenie przemysłowe  
PROC 8 (Przenoszenie): Rozcieńczenie koncentratów, zastosowanie środków do czyszczenia rur.  
PROC 9: Przenoszenie substancji lub mieszanin do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem)  
PROC 10 (Nakładanie pędzlem lub wałkiem): Techniki przetwórstwa bez rozpylania na dużych powierzchniach.  
PROC 11 (Napylenie nieprzemysłowe): Techniki przetwórstwa z rozpylaniem na dużych powierzchniach (np. techniki czyszczenia wysokociśnieniowego, lanca pianotwórcza).  
PROC 13: Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie  
PROC 19 (Ręczne mieszanie, podczas którego dochodzi do bliskiego kontaktu): Czyszczenie i dezynfekcja rąk

## Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

|        |                                                                                                                                                 |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H301   | Działa toksycznie po połknięciu.                                                                                                                |
| H302   | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                                                                                |
| H310   | Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.                                                                                                            |
| H314   | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                                                                                         |
| H315   | Działa drażniąco na skórę.                                                                                                                      |
| H317   | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                                                                                        |
| H318   | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                                                                              |
| H330   | Wdychanie grozi śmiercią.                                                                                                                       |
| H400   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                                                                                    |
| H410   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                                                      |
| EUH071 | Działa żrąco na drogi oddechowe.                                                                                                                |
| EUH208 | Zawiera Metylochloroizotiazolinon, 2-Metyloizotiazol-3(2H)-on i 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on.<br>Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| EUH210 | Karta charakterystyki dostępna na żądanie.                                                                                                      |

## Informacja uzupełniająca

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Optiflor® Ex

G477

Aktualizacja: 02.07.2026

Strona 10 z 10

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*