

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : GreenscreenPaint  
Aktualizacja : 09-02-2022  
Data druku : 28-02-2022

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

GreenscreenPaint (GS-GRN-M)

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

##### Istotne określone zastosowania

###### Kategorie produktu [PC]

Barwnik

###### Kategorie procesowe [PROC]

Działania ręczne z bliskim kontaktem z substancją  
Nakładanie pędzlem lub walkiem

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec)

MagPaint Europe B.V.

**Ulica :** Riezenweg 2

**Kod pocztowy/miejscowość :** 7071 PR Uift

**Telefon :** 0315 386 473

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

0315 386 473

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Żadne

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

###### Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin

EUH208	Zawiera 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; MIESZANINA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; 2-METYLOIZOTIAZOL-3(2H)-ON. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH211	Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

#### 2.3 Inne zagrożenia

Żadne

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszaniny

##### Składniki niebezpieczne

DITLENEK TYTANU ; Nr WE : 236-675-5; Nr CAS : 13463-67-7

Udział wagowy :  $\geq 1 - < 5\%$

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351i

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



**Nazwa handlowa :** GreenscreenPaint  
**Aktualizacja :** 09-02-2022  
**Data druku :** 28-02-2022

**Wersja (Aktualizacja) :** 7.0.0 (6.0.0)

1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr WE : 220-120-9; Nr CAS : 2634-33-5

Udział wagowy :  $\geq 0,005$  -  $< 0,05$  %  
Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400

MIESZANINA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; Nr CAS : 55965-84-9

Udział wagowy :  $\geq 0,00015$  -  $< 0,0015$  %  
Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H310 Acute Tox. 2 ; H330 Acute Tox. 3 ; H301 Skin Corr. 1C ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1A ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

2-METYLOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr WE : 220-239-6; Nr CAS : 2682-20-4

Udział wagowy :  $\geq 0,00015$  -  $< 0,0015$  %  
Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H330 Acute Tox. 3 ; H301 Acute Tox. 3 ; H311 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1A ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

### Dodatkowe wskazówki

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

#### Po wdychu

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy udać się do lekarza.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Usunąć mechanicznie (np. owijając porażone części skóry watą i celulozą) oraz zmyć dokładnie wodą ze środkiem czyszczącym. W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.

#### Jeśli nastąpił kontakt z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.

#### Po połknięciu

Jamę ustną przepłukać dokładnie 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

Żadne

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Woda Piana Proszek gaśniczy Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

### 5.2 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : GreenscreenPaint  
Aktualizacja : 09-02-2022  
Data druku : 28-02-2022

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

### 5.4 Dodatkowe wskazówki

Nie wdychać gazów eksplozywnych i pożarowych. Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Odprowadzenie ciepła w celu uniknięcia wzrostu ciśnienia.

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

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

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych organów władzy.

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

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

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Środki ochronne

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8). Opakowanie przechowywać sucho i dobrze zamknięte, aby uniknąć zanieczyszczenia i absorpcji wilgoci.

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

#### Środki techniczne i warunki przechowywania

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania. Zalecana temperatura przechowywania Przechowywać z dala od Promieniowanie UV/światło słoneczne Unikać: Odmrożenia

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

#### Zalecenie

Przestrzegać instrukcji obsługi.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Żadne

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Środki techniczne i zastosowanie odpowiednich procesów pracowniczych są ważniejsze niż użycie osobistego wyposażenia ochronnego.

#### Środki ochrony indywidualnej

Okulary ochronne z osłoną boczną DIN EN 166

#### Ochrona skóry

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : GreenscreenPaint  
Aktualizacja : 09-02-2022  
Data druku : 28-02-2022

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

### Ochrona dłoni

Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia) Grubość materiału rękawic Odpowiedni materiał NBR (Nitrylokauczuk)

**W przypadku krótkotrwałego kontaktu z rękoma** : Przy zamiarze ponownego użycia rękawic przed zdjęciem wyczyścić i przechowywać w miejscu o dobrej cyrkulacji powietrza.

**Odpowiedni materiał** : NBR (Nitrylokauczuk)

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Zapach charakterystyczny Próg zapachowy Brak danych

**Wygląd** : Ciekły

**Kolor** : zielony

**PCN Colour** : green

**Zapach** : charakterystyczny

#### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

<b>Temperatura zamarzania</b> :	( 1013 hPa )	nieokreślony	
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b> :	( 1013 hPa )	nieokreślony	
<b>Temperatura rozkładu</b> :	( 1013 hPa )	nieokreślony	
<b>Temperatura zapłonu</b> :		bez znaczenia	
<b>Temperatura samozapłonu</b> :		bez znaczenia	
<b>Dolna granica wybuchowości</b> :		bez znaczenia	
<b>Górna granica wybuchowości</b> :		bez znaczenia	
<b>Ciepłota par</b> :	( 50 °C )	nieokreślony	
<b>Gęstość</b> :	( 20 °C )	1,2	g/cm <sup>3</sup>
<b>Badanie rozpuszczalności</b> :	( 20 °C )	nieokreślony	
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b> :	( 20 °C )	nieokreślony	
<b>pH</b> :		8 - 8,4	
<b>log P O/W</b> :		nieokreślony	
<b>Czas wycieku</b> :	( 20 °C )	nieokreślony	Kubek DIN 4 mm
<b>Lepkość</b> :	( 20 °C )	Brak danych	
<b>Próg zapachowy</b> :		nieokreślony	
<b>Wskaźnik odparowywania</b> :		nieokreślony	
<b>Substancje ciekłe utleniające</b> :	Bez znaczenia.		
<b>Właściwości wybuchowe</b> :	Bez znaczenia.		

### 9.2 Inne informacje

Żadne

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Ten materiał jest uważany za niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Mieszanka jest stabilna chemicznie w zalecanych warunkach składowania, stosowania i temperatury.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak danych

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : GreenscreenPaint  
Aktualizacja : 09-02-2022  
Data druku : 28-02-2022

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

### 10.5 Materiały niezgodne

Brak danych

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Ostre działania

##### Ostra toksyczność oralna

Parametr :	LD50 ( SILICON DIOXIDE ; Nr CAS : 7631-86-9 )
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 5000 mg/kg
Parametr :	LD50 ( SILICON DIOXIDE ; Nr CAS : 7631-86-9 )
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	3160 mg/kg
Parametr :	LD50 ( WODOROTLENEK POTASU ; Nr CAS : 1310-58-3 )
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	365 mg/kg
Parametr :	LD50 ( BRONOPOL (INN) ; Nr CAS : 52-51-7 )
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	254 mg/kg

##### Ostra toksyczność skórna

Parametr :	LD50 ( BRONOPOL (INN) ; Nr CAS : 52-51-7 )
Droga narażenia :	Skórny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	ok. 1600 mg/kg

##### Ostra toksyczność inhalacyjna

Parametr :	LC50 ( SILICON DIOXIDE ; Nr CAS : 7631-86-9 )
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 2,08 mg/l
Czas narażenia :	4 h
Parametr :	LD50 ( BRONOPOL (INN) ; Nr CAS : 52-51-7 )
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 588 mg/kg

#### Sensybilizacja

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

##### W przypadku kontaktu ze skórą

Parametr :	Działanie uczulające na skórę ( MIESZANINA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; Nr CAS : 55965-84-9 )
Gatunki :	Świnka morska
Wynik :	Uczulający.
Metoda :	OECD 406

#### Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : GreenscreenPaint  
Aktualizacja : 09-02-2022  
Data druku : 28-02-2022

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

### zagrożające rozrodczości)

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów kategorii CMR 1A lub 1B odpowiedni CLP.

### 11.2 Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Brak danych

### 11.4 Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne dane dla preparatu/mieszaniny.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Toksyna wodna

##### Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : LC50 ( MIESZANINA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; Nr CAS : 55965-84-9 )  
Gatunki : Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczyowy)  
Dawka skuteczna : 0,22 mg/l  
Czas narażenia : 96 h  
Metoda : OECD 203

##### Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : NOEC ( MIESZANINA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; Nr CAS : 55965-84-9 )  
Gatunki : Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczyowy)  
Dawka skuteczna : 0,098 mg/l  
Czas narażenia : 28 D  
Metoda : OECD 210

##### Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni

Parametr : EC50 ( MIESZANINA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; Nr CAS : 55965-84-9 )  
Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni  
Dawka skuteczna : 0,1 mg/l  
Czas narażenia : 48 h  
Metoda : OECD 202

Parametr : EC50 ( MIESZANINA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; Nr CAS : 55965-84-9 )  
Gatunki : Skeletonema costatum  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni  
Dawka skuteczna : 0,0052 mg/l  
Czas narażenia : 48 h  
Metoda : DIN EN ISO 10253

Parametr : NOEC ( MIESZANINA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; Nr CAS : 55965-84-9 )  
Gatunki : Skeletonema costatum  
Dawka skuteczna : 0,00064 mg/l  
Czas narażenia : 48 h  
Metoda : DIN EN ISO 10253

##### Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni

Parametr : NOEC ( MIESZANINA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; Nr CAS : 55965-84-9 )  
Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)  
Dawka skuteczna : 0,004 mg/l

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



**Nazwa handlowa :** GreenscreenPaint  
**Aktualizacja :** 09-02-2022  
**Data druku :** 28-02-2022

**Wersja (Aktualizacja) :** 7.0.0 (6.0.0)

Czas narażenia : 21 D  
Metoda : OECD 211

### Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg

Parametr : NOEC ( MIESZANINA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; Nr CAS : 55965-84-9 )

Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata

Dawka skuteczna : 0,0012 mg/l

Czas narażenia : 72 h

Metoda : OECD 201

Parametr : EC50 ( MIESZANINA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; Nr CAS : 55965-84-9 )

Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata

Dawka skuteczna : 0,048 mg/l

Czas narażenia : 72 h

Metoda : OECD 201

### Toksyczność bakterii

Parametr : EC50 ( 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5 )

Dawka skuteczna : 13 mg/l

Czas narażenia : 3 h

Metoda : OECD 209

Parametr : EC20 ( 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5 )

Dawka skuteczna : 3,3 mg/l

Czas narażenia : 3 h

Metoda : OECD 209

Parametr : EC50 ( MIESZANINA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; Nr CAS : 55965-84-9 )

Gatunki : Activated Sludge

Dawka skuteczna : 7,92 mg/l

Czas narażenia : 3 h

Metoda : OECD 209

Parametr : EC20 ( MIESZANINA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; Nr CAS : 55965-84-9 )

Gatunki : Activated Sludge

Dawka skuteczna : 0,97 mg/l

Czas narażenia : 3 h

Metoda : OECD 209

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Pojedyncze składniki ulegają biodegradacji.

### Rozpad abiotyczny

#### Rozpad abiotyczny w Powietrze

Parametr : Czas połowicznego rozpadu ( 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5 )

Gatunki : Aerobic and Anaerobic Transformation Soil

Stopa degradacji : 0,04 D

Metoda : OECD 307

### Biodegradacja

Parametr : Spadek BIAS ( 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5 )

Inokulum : Stopień eliminacji

Stopa degradacji : ok. 90 %

Ocena : Biodegradowalny.

Metoda : OECD 302B

Parametr : Spadek BIAS ( 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5 )

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



**Nazwa handlowa :** GreenscreenPaint  
**Aktualizacja :** 09-02-2022  
**Data druku :** 28-02-2022  
**Wersja (Aktualizacja) :** 7.0.0 (6.0.0)

Inokulum : Stopień eliminacji  
Stopa degradacji : > 70 %  
Ocena : Biodegradowalny.  
Metoda : OECD 303A  
Parametr : Spadek BiAS ( MIESZANINA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; Nr CAS : 55965-84-9 )

Inokulum : Czas połowicznego rozpadu  
Stopa degradacji : 1,82 - 1,92 D  
Ocena : Biodegradowalny.  
Metoda : OECD 308  
Parametr : Spadek BiAS ( MIESZANINA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; Nr CAS : 55965-84-9 )

Inokulum : Stopień eliminacji  
Stopa degradacji : 100 %  
Ocena : Biodegradowalny.  
Metoda : OECD 302B  
Parametr : Spadek BiAS ( MIESZANINA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; Nr CAS : 55965-84-9 )

Inokulum : Stopień eliminacji  
Stopa degradacji : > 80 %  
Ocena : Biodegradowalny.  
Metoda : OECD 303A  
Parametr : Spadek rozpuszczonego organicznego węgla (DOC) ( MIESZANINA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; Nr CAS : 55965-84-9 )

Inokulum : Stopień eliminacji  
Stopa degradacji : > 60 %  
Ocena : Biodegradowalny.  
Metoda : OECD 301D

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Parametr : Czynniki biokoncentracyjne ( 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5 )  
Czynnik biokoncentracyjny  
Wartość : 6,95 L/kg  
Metoda : OECD 305  
Parametr : Czynniki biokoncentracyjne ( MIESZANINA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; Nr CAS : 55965-84-9 )  
Wartość : 3,16  
Metoda : Czynniki biokoncentracyjne  
Parametr : Log KOC ( 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5 )  
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda  
Wartość : 0,7  
Ocena : Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC)  
Metoda : OECD 117  
Parametr : Log KOC ( MIESZANINA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; Nr CAS : 55965-84-9 )  
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda  
Wartość : < 0,71  
Ocena : Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC)  
Metoda : OECD 117

Nie przetestowana mieszanina.

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych



# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : GreenscreenPaint  
Aktualizacja : 09-02-2022  
Data druku : 28-02-2022

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

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

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów. Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Żadne

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1 Wskazanie zmiany

02. Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin · 03. Składniki niebezpieczne

### 16.2 Skróty i akronimy

a.i. = Active ingredient

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US)

ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



**Nazwa handlowa :** GreenscreenPaint  
**Aktualizacja :** 09-02-2022  
**Data druku :** 28-02-2022

**Wersja (Aktualizacja) :** 7.0.0 (6.0.0)

AFFF = Aqueous Film Forming Foam  
AISE = International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (joint project of AISE and CEFIC)  
AOAC = AOAC International (formerly Association of Official Analytical Chemists)  
aq. = Aqueous  
ASTM = American Society of Testing and Materials (US)  
atm = Atmosphere(s)  
B.V. = Beperkt Vennootschap (Limited)  
BCF = Bioconcentration Factor  
bp = Boiling point at stated pressure  
bw = Body weight  
ca = (Circa) about  
CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)  
CEFIC = European Chemical Industry Council (established 1972)  
CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council  
CLP = REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.  
Conc = Concentration  
cP = CentiPoise  
cSt = Centistokes  
d = Day(s)  
DIN = Deutsches Institut für Normung e.V.  
DNEL = Derived No-Effect Level  
DT50 = Time for 50% loss; half-life  
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)  
EC = European Community; European Commission  
EC50 = Median effective concentration  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, outdated, now replaced by EC Number)  
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)  
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)  
EU = European Union  
EWC = European Waste Catalogue  
FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations)  
GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (now CropLife International)  
h = Hour(s)  
hPa = HectoPascal (unit of pressure)  
IARC = International Agency for Research on Cancer  
IATA = International Air Transport Association  
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition  
IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code  
IMO = International Maritime Organization  
ISO = International Organization for Standardization  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry  
kg = Kilogram  
Kow = Distribution coefficient between n-octanol and water  
kPa = KiloPascal (unit of pressure)  
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms  
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms  
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit  
LOAEL = Lowest observed adverse effect level  
mg = Milligram  
min = Minute(s)  
ml = Milliliter  
mmHg = Pressure equivalent to 1 mm of mercury (133.3 Pa)  
mp = Melting point

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



**Nazwa handlowa :** GreenscreenPaint  
**Aktualizacja :** 09-02-2022  
**Data druku :** 28-02-2022

**Wersja (Aktualizacja) :** 7.0.0 (6.0.0)

MRL = Maximum Residue Limit  
MSDS = Material Safety Data Sheet  
n.o.s. = Not Otherwise Specified  
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US)  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No observed effect concentration  
NOEL = No Observable Effect Level  
NOx = Oxides of Nitrogen  
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development  
OEL = Occupational Exposure Limits  
Pa = Pascal (unit of pressure)  
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic  
pH = -log<sub>10</sub> hydrogen ion concentration  
pKa = -log<sub>10</sub> acid dissociation constant  
PNEC = Previsible Non Effect Concentration  
POPs = Persistent Organic Pollutants  
ppb = Parts per billion  
PPE = Personal Protection Equipment  
ppm = Parts per million  
ppt = Parts per trillion  
PVC = Polyvinyl Chloride  
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship  
REACH = Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (EU, see NCP)  
SI = International System of Units  
STEL = Short-Term Exposure Limit  
tech. = Technical grade  
TSCA = Toxic Substances Control Act (US)  
TWA = Time-Weighted Average  
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative  
WHO = World Health Organization = OMS  
y = Year(s)

### 16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Żadne

### 16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

### 16.5 Wydzwięk 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.
H311	Działa toksycznie 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.
H351i	Może w przypadku wdychania prawdopodobnie wytworzyć raka.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 16.6 Wskazówki szkoleniowe

Żadne

## Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



**Nazwa handlowa :** GreenscreenPaint  
**Aktualizacja :** 09-02-2022  
**Data druku :** 28-02-2022

**Wersja (Aktualizacja) :** 7.0.0 (6.0.0)

---

### 16.7 Informacje dodatkowe

Żadne

---

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.

---