

# RAW

Premium Pigments  
**SAFETY DATA SHEET**

Zgodny z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830.  
Data aktualizacji: 2023.12.12

---

SEKCJA 1: Nazwa substancji/mieszaniny:

1.1 Identyfikator produktu: Tropicana

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny: Wodny rozproszony pigment, barwnik

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent : Raw Pigments Co.

50 bloomfield avenue  
Belfastm Irlandia Północna

Telefon  
E-mail

: +1 626-559-4813  
: info@rawpigments.co

1.4 Numer telefonu alarmowego

W UE

numer alarmowy 112.

---

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożenia

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Nie jest substancją ani mieszaniną niebezpieczną.

2.2 Elementy etykiety

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

Nie jest substancją ani mieszaniną niebezpieczną.

Hasło ostrzegawcze

Nie jest substancją ani mieszaniną niebezpieczną.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia/środki ostrożności



Nie dotyczy

### 2.3 Inne zagrożenia

Żaden znany

## SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

### 3.1 Substancje/mieszanina

Składniki	Nr CAS	Nr WE	%	Klasyfikacja: Rozporządzenie (WE) NIE. 1272/2008[CLP]	Typ
CI 77891 Biały 6/TiO <sub>2</sub>	13463.67-7	236-675-5	0-40%	Ładunek 2 	[1]
CI 12760 Pomarańczowy 64	72102-84-2	276-344-2	0-40%	Nie sklasyfikowane	-
Woda	7732-18-5	231-791-2		Nie sklasyfikowane	-
Glikol polietylenowy USP	25322-68-3	500-038-2	1% do 5%	Niesklasyfikowany	-
Gliceryna	56-81-5	200-289-5	1% do 5%	Niesklasyfikowany	-
Etanol 	64-17-5	200-578-6/603-002-00-5	1% do 5%	Flam. Płyn, 2 Podrażnienie oczu, 2	-

Stabilizatory: brak

2.4 Zanieczyszczenia stwarzające zagrożenie: nie są znane

Zagrożenia dla składników niesklasyfikowanych inaczej: Nie są znane żadne szczególne zagrożenia, jeśli przepisy/ uwzględniono uwagi dotyczące przechowywania i obsługi.

## SEKCJA 4: Pierwsza pomoc

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

Przemywać wodą przez 15 minut. Jeżeli podrażnienie nie ustąpi, skontaktuj się z lekarzem.

Splucz skórę wodą z mydłem. Jeżeli podrażnienie nie ustąpi, skontaktuj się z lekarzem.

W przypadku połknięcia: Nie wywoływać wymiotów bez porady lekarza. Utrzymuj drogi oddechowe w czystości.

Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać niczego doustnie. Natychmiast uzyskaj pomoc lekarską.

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeżeli oddychanie jest trudne, podać tlen. Jeżeli oddech ustał, zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnij poszkodowanemu ciepło i natychmiast zasięgnij pomocy lekarskiej.

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

Powtarzający się i/lub długotrwały kontakt z oczami lub skórą może powodować lekkie podrażnienie. Brak danych na temat samej mieszaniny. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami.

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

Natychmiastowa pomoc lekarska nie jest wymagana.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1 Środki gaśnicze: Użyć piany, dwutlenku węgla, mgły lub suchego środka gaśniczego.
- 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:  
Materiał nie będzie podtrzymywał spalania w stanie mokrym.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej Dla

strażaków zaleca się stosowanie niezależnego aparatu oddechowego. Do chłodzenia pojemników można zastosować rozpyloną wodę, aby zapobiec możliwemu wzrostowi ciśnienia i samozapłonowi lub eksplozji pod wpływem ekstremalnego ciepła. Podczas używania wody do chłodzenia pojemników należy unikać rozprzestrzeniania się płonącej cieczy. Nie wypuszczać wycieków z pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych.

Informacje dodatkowe: Jak w

przypadku każdego pożaru, nosić odpowiedni niezależny aparat oddechowy (zatwierdzony przez MSHA/NIOSH lub równoważny) oraz pełny sprzęt ochronny.

---

## SEKCJA 6: Środki w przypadku przypadkowego uwolnienia

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych  
Nosić odzież i sprzęt ochrony osobistej.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Unikać zrzutów do otwartych dróg wodnych. Jeżeli produkt zanieczyści kanały burzowe, rzeki i jeziora, należy powiadomić odpowiednie władze, zgodnie z lokalnymi przepisami.

Unikać zrzutu do gleby. Ograniczyć wyciek i zebrać wydzielinę/rozlany materiał, a następnie umieścić w pojemniku w celu utylizacji zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

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

Zabezpieczyć i zebrać wyciek, a następnie zebrać go niepalnym materiałem pochłaniającym (np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, wermikulitem). Zbierz materiał i umieść go w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi przepisy prawne. Najlepiej czyścić nietoksycznym detergentem. Unikaj stosowania rozpuszczalników.

Zapobiegać przedostawaniu się produktu do kanałów burzowych. Jeżeli produkt zanieczyszcza rzeki, jeziora lub kanalizację, powiadomić odpowiednie władze.

---

## SEKCJA 7: Obsługa i przechowywanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Przechowywać pojemniki zamknięte, kiedy nie są używane.

Wyłącznie do użytku przemysłowego.

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

W miejscu pracy należy zakazać palenia, jedzenia i picia.

Przestrzegaj przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:

Pracownicy powinni myć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem.

Przed przystąpieniem do spożywania posiłków należy zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny.

### 7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania, z uwzględnieniem wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać zgodnie z lokalnymi przepisami. Przechowywać w suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Po każdym użyciu przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Trzymaj w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom. Nie używać ponownie pojemników.

### 7.3

Specyficzne zastosowania końcowe

Zalecenia:

Chronić przed zamarznięciem.

Konkretne zastosowania końcowe:

Barwnik na bazie wody.

## SEKCJA 8:

Kontrola narażenia/środki ochrony osobistej

### 8.1 Parametry kontrolne:

składniki	Nr CAS/nr WE	Limity
Dwutlenek tytanu, PW 6	13463-67-7/236-675-5 PEL 5mg/m3	(pył respirabilny (; TLV 10mg/m3 (pył całkowity)
Glicerol	56-81-5/200-289-5	OSHA PEL: 10 mg/m3
Etanol	64-17-5/200-578-6	OSHA PEL: 1900 mg/m3; 1000 ppm

Biologiczne wartości dopuszczalne: Biologiczne wartości dopuszczalne nie zostały opracowane dla żadnego ze składników tego materiału.

Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNEL): Brak dostępnych poziomów DNEL.

Przewidywane stężenia niepowodujące zmian (PNEC): Brak dostępnych wartości PNEC.

### 8.2 Kontrola narażenia:

#### 8.2.1 Odpowiednie środki techniczne:

Zapewnij odpowiednią wentylację. W miejscu pracy należy używać odpowiedniego układu wydechowego.

#### 8.2.2 Sprzęt ochrony osobistej:

Ochrona oczu/twarzy: Nosić ściśle przylegające okulary ochronne. Nie nosić soczewek kontaktowych.

Ochrona skóry: Stosować nieprzepuszczalne rękawice gumowe. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Ochrona dróg oddechowych: W przypadku przekroczenia dopuszczalnych limitów narażenia należy używać masek oddechowych zatwierdzonych przez NIOSH.

Higiena Pracy: Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Trzymaj pojemniki zamknięte, gdy ich nie ma używać. Myć ręce przed posiłkami i na zakończenie dnia pracy.

## ROZDZIAŁ 9.

Fizyczne i chemiczne właściwości

### 9.1

Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny: Kolor:	Płynna pasta
Zapach:	Pomarańczowy
Próg zapachu: pH:	Niski zapach
	Brak dostępnych danych
	8,0-9,0
Temperatura topnienia	Niedostępne.
(°F): Temperatura	32
krzepnięcia (°F):	>392
Temperatura wrzenia	>200,0, TCC
(°F): Temperatura	PMCC
zapłonu (°F): Metoda	Ten produkt nie ulega samozapłonowi.
zapłonu: Temperatura	Niedostępne.
samozapłonu: Rozkład Temp.: Granice wybuchowości -	

LEL (%): Nie dotyczy  
UEL (%): Nie dotyczy  
Gęstość pary: Cięższa od powietrza.  
Prężność pary (68°F): Niedostępne  
Gęstość: 9 – 11 funtów/gal.  
Szybkość parowania: <1 (woda w porównaniu z octanem butylu)  
Rozpuszczalność w wodzie: Mieszalny  
Lepkość: 60-70 KU  
LZO (gramy/litr): 0,0000

---

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność: Brak niebezpiecznych reakcji przy przechowywaniu i stosowaniu zgodnie z zaleceniami.
- 10.2 Stabilność chemiczna: Stabilny w normalnych warunkach.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Produkt nie ulega polimeryzacji.
- 10.4 Warunki, których należy unikać: Unikać kontaktu z niekompatybilnymi materiałami i warunkami.
- 10.5 Materiały niezgodne: Trzymać z dala od następujących materiałów, aby zapobiec silnym reakcjom egzotermicznym: Silny kwasy, zasady i utleniacze.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: W normalnych warunkach przechowywania i stosowania następuje niebezpieczny rozkład produkty nie powinny być produkowane.
- 

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Główne drogi narażenia: Drogi przedostania się cieczy to spożycie i kontakt z oczami/skórą.

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność/skutki: Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami.

Działanie drażniące/korozyjne: Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami.

Działanie uczulające: Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami.

Rakotwórczość:

DWUTLENEK TYTANU (13463-67-7/236-675-5):

IARC: Monografia 93 [2010]; Monografia 47 [1989] (Grupa 2B (prawdopodobnie rakotwórcza dla ludzi))

DFG: Kategoria 3A (może być rakotwórczy dla człowieka, frakcja wdychalna z wyjątkiem bardzo małych cząstek).

Mutagenność: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

---

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ważne - Nie dopuścić do przedostania się do ścieków lub cieków wodnych. Jeżeli produkt zanieczyszcza jeziora, rzeki lub kanały ściekowe, należy poinformować odpowiednie władze zgodnie z lokalnymi przepisami.

### 12.1 Toksyczność

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami.

### 12.3 Potencjał bioakumulacyjny

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniającej kryteria PBT (trwała/bioakumulatywna/toksyczna).

### 12.6 UE – Tymczasowa strategia zarządzania substancjami PBT i vPvB (ocena PBT)

Nie dotyczy.

### 12.7 Inne niekorzystne skutki

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

---

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Ważne - Nie dopuścić do przedostania się do ścieków lub cieków wodnych. Jeżeli produkt zanieczyszcza jeziora, rzeki lub kanały ściekowe, należy poinformować odpowiednie władze zgodnie z lokalnymi przepisami.

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu/opakowania: Usunąć zgodnie ze WSZYSTKIMI właściwymi władzami lokalnymi, krajowymi i międzynarodowymi. Jeżeli produkt zostanie zmieszany z innymi odpadami, pierwotny kod odpadu może nie mieć już zastosowania i należy nadać mu odpowiedni kod. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnymi władzami zajmującymi się odpadami.

Opakowanie: Opróżnij pozostałą zawartość. Niezużyty produkt należy utylizować jako odpad niebezpieczny. Nie używać ponownie pustych pojemników. Nie palić ani nie używać narzędzi tnących na pustych pojemnikach.

Opcje utylizacji odpadów: Należy przestrzegać wszystkich przepisów lokalnych, stanowych i federalnych.

Inne zalecenia dotyczące usuwania: Opróżnić pozostałą zawartość. Niezużyty produkt należy utylizować jako odpad niebezpieczny. Nie używać ponownie pustych pojemników. Nie palić ani nie używać narzędzi tnących na pustych pojemnikach.

---

## SEKCJA 14: Informacja Transportowa

### 14.1. do 14.5 Prawidłowa nazwa przewozowa UN/klasa transportowa/grupa pakowania

ADR nieregulowany

DNA	nieregulowany
ELIMINOWAĆ	nieregulowany
IMDG	nieregulowany
TU JEST	nieregulowany

#### 14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkowników

Zawsze transportuj w zamkniętych pojemnikach, które są ustawione pionowo i bezpiecznie.

Należy upewnić się, że osoby przewożące produkt wiedzą, jak postępować w przypadku wypadku lub rozlania.

#### 14.7 Transport luzem zgodnie z Załącznikiem II do Konwencji MARPOL i Kodeksem IBC: Zakaz transportu luzem zgodnie z Kodeksem IBC.

---

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

UE - REACH (1907/2006) - Załącznik XIV Lista substancji podlegających zezwoleniu

Nie wymieniono żadnych składników tego materiału.

UE - REACH (1907/2006) - art. 59 ust. 1 Lista kandydacka substancji podlegających zezwoleniu

Nie wymieniono żadnych składników tego materiału.

UE - REACH (1907/2006) - Załącznik XVII Ograniczenia dotyczące niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów

Nie wymieniono żadnych składników tego materiału.

UE - REACH (1907/2006) - Potencjalne substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Nie wymieniono żadnych składników tego materiału.

Przepisy brytyjskie

Żaden składnik(i) tego materiału nie jest wymieniony na liście substancji chemicznych budzących obawy lub substancji niebezpiecznych w wodzie (czerwona lista).

Przepisy niemieckie

Klasyfikacja wody w Niemczech

Nie wymieniono żadnych składników tego materiału.

Przepisy duńskie Agencja Ochrony Środowiska Lista substancji niepożądanych

Nie wymieniono żadnych składników tego materiału.

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego substancji/mieszaniny.

---

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### 16.1 Wskazanie zmian

Nowa karta charakterystyki: 2023.12.13

#### 16.2 Skróty i akronimy:

ACGIH - Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych; ADR - europejski transport drogowy; BZT - biochemiczny Zapotrzebowanie na tlen; C - Celsjusza; CAS - Usługa abstraktów chemicznych; CLP - Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie; DFG - niemiecki Forschungsgemeinschaft; EWG - Europejska Wspólnota Gospodarcza; EINECS - Europejski wykaz istniejących obiektów komercyjnych Substancje chemiczne; UE - Unia Europejska; F-Fahrenheit; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA- Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Powietrznego; ICAO - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego; IDLH - Bezpośrednio niebezpieczne dla życia i zdrowia; IMDG - Międzynarodowe Towary Niebezpieczne Morskie; LEL - dolna granica wybuchowości; LOLI - Lista list™ - Baza danych przepisów ChemADVISOR; MAK - Maksymalna Wartość Stężenia w Miejscu Pracy; MEL - maksymalna ekspozycja Limity; NTP - Narodowy Program Toksykologiczny; REACH - Substancje podlegające zezwoleniu; RID - europejski transport kolejowy;

RTECS – Rejestr Toksycznego Działań Substancji Chemicznych®; STEL – Limit Narażenia Krótkoterminowego; TSCA – Substancje toksyczne Ustawa o kontroli; TWA – średnia ważona w czasie; UEL – górna granica wybuchowości

### 16.3 Odniesienia do kluczowej literatury i źródła danych

Dostępne na życzenie.

### 16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE)

1207/2008 [CLP]:

Patrz SEKCJA 2.1 (klasyfikacja).

### 16.5 Dalsze informacje:

INFORMACJE LUB ZALECENIA ZAWARTE W NINIEJSZYM SĄ OPARTE NA INFORMACJACH UZYSKANYCH ZE ŹRÓDEŁ, KTÓRE UWAŻAMY ZA WIARYGODNE, ZASTRZEŻONE I PRZEKAZANE WYŁĄCZNIE DO UŻYTKU NASZYCH KLIENTÓW. PONIEWAŻ NIE MAMY MOŻLIWOŚCI OKREŚLENIA DOKŁADNYCH WARUNKÓW, W JAKICH BĘDĄ STOSOWANE NASZE PRODUKTY, ANI SUROWE PIGMENTY

FIRMA ANI JEJ PODMIOTY STOWARZYSZONE NIE MOGĄ PONOSIĆ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA STRATY, OBRAŻENIA LUB INNE SZKODY WYNIKAJĄCE Z KORZYSTANIA Z PRODUKTU LUB NINIEJSZEJ LUB INNEJ DOSTARCZONEJ PRZEZ NAS INFORMACJI.

ZALECA SIĘ UŻYTKOWNIKOM, ABY PRZEPROWADZILI WŁASNE TESTY W CELU OKREŚLENIA BEZPIECZEŃSTWA, PRZYDATNOŚCI I ZNACZNOŚCI PRAWA MIĘDZYNARODOWEGO, KRAJOWEGO I LOKALNEGO DLA PRODUKTU, W JAKIM MA BYĆ UŻYWANY. DLATEGO FIRMA RAW PIGMENTS COMPANY LUB JEJ PODMIOTY STOWARZYSZONE NIE UDZIELA ŻADNYCH GWARANCJI WYRAŻONYCH LUB DOROZUMIANYCH, W TYM PRZYDATNOŚCI LUB WARTOŚCI HANDLOWEJ, W ODNIESIENIU DO JAKIEGOKOLWIEK ICH PRODUKTÓW.

