

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa handlowa : Rubio Monocoat Precolor Easy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego : Użytek konsumencki, Zastosowanie profesjonalne
Kategoria głównego zastosowania

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Muylle Facon B.V.B.A. - Rubio Monocoat
Ambachtenstraat 58
B 8870 Izegem
Belgium
T +32 (0) 51 30 80 54, F +32 (0) 51 30 99 78
info@rubiomonocoat.com, www.rubiomonocoat.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	Pomorskie Centrum Toksykologii	Ul. Kartuska 4/6 80-104 Gdańsk	+48 58 682 04 04 +48 512 069 737	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nie sklasyfikowany

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P102 - Chronić przed dziećmi.
Zwroty EUH : EUH211 - Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.
EUH208 - Zawiera 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Contains no PBT and/or vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

Rubio Monocoat Precolor Easy

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Składnik	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BE, DK, FR, GB, SE, NO)	Numer CAS: 13463-67-7 Numer WE: 236-675-5 Numer indeksowy: 022-006-00-2 REACH-nr: 01-2119489379-17	0 – 20	Carc. 2, H351
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)	Numer CAS: 2634-33-5 Numer WE: 220-120-9 Numer indeksowy: 613-088-00-6 REACH-nr: 01-2120761540-60	0,01	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=300 mg/kg masy ciała) Acute Tox. 1 (Wdychać:pyłów,mgły), H330 (ATE=0,005 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Specyficzne stężenia graniczne:		
Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)	Numer CAS: 2634-33-5 Numer WE: 220-120-9 Numer indeksowy: 613-088-00-6 REACH-nr: 01-2120761540-60	(0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1; H317

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

Rubio Monocoat Precolor Easy

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Stosowany zgodnie z zaleceniami: nie wymaga.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: W razie wątpliwości lub jeśli podrażnienie się utrzymuje, zasięgnij porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki narażenia	: W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	: W normalnych warunkach nieobecne.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: W normalnych warunkach nieobecne.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: W normalnych warunkach nieobecne.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	: May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhoea.

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

Pokaż tę kartę charakterystyki lekarzowi lub oddziałowi ratunkowemu.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Niepalny Mgła wodna, kwas węglowy, piana lub proszek w stosunku do otaczającego ognia.
-----------------------------	--

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dodatkowych informacji

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru	: Ewakuować teren.
Instrukcje gaśnicze	: Nie dopuszczać do przedostawania się (lub usuwania) wody używanej do gaszenia pożaru do środowiska.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Sprężone powietrze/aparat tlenowy.
Inne informacje	: Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru chemicznego.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne	: Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Stosować środki ochrony indywidualnej – patrz punkt 8. Ograniczyć rozprzestrzenianie się.
--------------------	---

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dodatkowych informacji

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Evitare lo scarico in fogna - vedere punto 12. Informare le autorità ambientali locali in caso di rilascio nell'ambiente circostante.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia	: Zebrać wyciek.
Metody usuwania skażenia	: Ciecz jest wchłaniana za pomocą granulek lub podobnych substancji. Zbierać do odpowiednich pojemników. Dokładnie spłukać wodą. Dalsze postępowanie w przypadku rozlania – patrz punkt 13.
Inne informacje	: Materiały lub pozostałości w postaci stałej usuwać wyłącznie w miejscach dozwolonych.

Rubio Monocoat Precolor Easy

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

6.4. Odniesienia do innych sekcji

See above (see point 6.1/6.2/6.3).

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki
- : Do not eat, drink or smoke while using this product.
- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
- : Unikać kontaktu z oczami i długotrwałego kontaktu ze skórą. Po użyciu umyć dużą ilością wody z mydłem.

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

- Warunki przechowywania
- : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz wniosek - punkt 1.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Rubio Monocoat Precolor Easy	
Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Alcool isopropylique # Isopropylalcohol
Limit value [mg/m³]	500 mg/m³
Limit value [ppm]	200 ppm
Short time value [mg/m³]	1000 mg/m³
Short time value [ppm]	400 ppm
Odniesienie regulacyjne	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Propan-2-ol
WEL TWA (mg/m³)	999 mg/m³
WEL TWA (ppm)	400 ppm
WEL STEL (mg/m³)	1250 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
Odniesienie regulacyjne	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne	
Nazwa miejscowa	Butan-2-one (methyl ethyl ketone)
BMGV	70 µmol/l Parameter: butan-2-one - Medium: urine - Sampling time: Post shift
Odniesienie regulacyjne	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	2-Propanol
ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH STEL (ppm)	400 ppm

Rubio Monocoat Precolor Easy

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Rubio Monocoat Precolor Easy	
Uwaga (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Odniesienie regulacyjne	ACGIH 2023
USA - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Nazwa miejscowa	2-PROPANOL
Biological Exposure Indices (BEI)	40 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B, Ns
Odniesienie regulacyjne	ACGIH 2023
dITLENEK TYTANU; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Titane (dioxyde de) # Titaandioxide
Limit value [mg/m³]	10 mg/m³
Odniesienie regulacyjne	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Titandioxid, beregnet som Ti
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	6 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	12 mg/m³
Uwaga	K
Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
VME [mg/m³]	10 mg/m³
Szwecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Titandioxid
Nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	5 mg/m³
Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Titanium dioxide
WEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³ 4 mg/m³
Odniesienie regulacyjne	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Titandioksid
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	5 mg/m³
USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Titanium dioxide
ACGIH TWA (mg/m³)	0,2 mg/m³ 2,5 mg/m³
Uwaga (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr; pneumoconiosis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Odniesienie regulacyjne	ACGIH 2023

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

Rubio Monocoat Precolor Easy

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) (2682-20-4)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,043 mg/m³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,021 mg/m³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	0,053 mg/kg masy ciała/dzień
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,043 mg/m³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	0,027 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,021 mg/m³
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	3,39 µg/l
PNEC aqua (woda morska)	3,39 µg/l
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	0,047 mg/kg suchej masy
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	0,23 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0,966 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	6,81 mg/m³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	1,2 mg/m³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0,345 mg/kg masy ciała/dzień
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	4,03 µg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,403 µg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	49,9 µg/kg sm
PNEC osady (woda morska)	4,99 µg/kg sm
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	3 mg/kg suchej masy
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	1,03 mg/l

Rubio Monocoat Precolor Easy

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

dITLENEK TYTANU; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	1,25 mg/m³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	210 µg/m³

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Podczas fumigacji / opryskiwania używać odpowiednich urządzeń do oddychania (właociwe okreolenie zaproponuje producent).

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu			
rodzaj	Zastosowanie	charakteryzacje	Norma
Okulary ochronne	Droplet	With side shields	EN 166

8.2.2.2. Ochrona skóry i ciała

Ochrona rąk					
rodzaj	Material	Permeation	Thickness (mm)	Penetration	Norma
rękawice ochronne	Nitrile rubber (NBR)	5 (> 240 minuty)	>0,3		EN 374-2

8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

Ochronę dróg oddechowych:

Usually not necessary. In case of insufficient ventilation or spraying: Use approved mask with particle filter P2 (EN149). The filters have a limited service life (must be changed). Read the manufacturer's instructions.

Ochronę dróg oddechowych			
Device	Rodzaj filtru	Warunek	Norma
Gas/Particle Filter	typeA/P2		EN 140

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

Inne informacje:

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Kolor	: różne.

Rubio Monocoat Precolor Easy

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Wygląd	: Ciekły.
Zapach	: bez zapachu.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: $\approx 0^{\circ}\text{C}$
Temperatura krzepnięcia	: $\approx 0^{\circ}\text{C}$
Temperatura wrzenia	: $\approx 100^{\circ}\text{C}$
Palność materiałów	: Niedostępny
Granica wybuchowości	: Niedostępny
Dolna granica wybuchowości (DGW)	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości (UGW)	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: $> 60^{\circ}\text{C}$
Temperatura samozapłonu	: Niedostępny
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	: Niedostępny
Rozpuszczalność	: Niedostępny
Log Kow	: Niedostępny
Prężność pary	: Niedostępny
Prężność pary w temperaturze 50°C	: Niedostępny
Gęstość	: $> 1,01\text{ kg/l}$
Gęstość względna	: Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Niedostępny
Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość LZO : 0 g/l

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

10.2. Stabilność chemiczna

Stable in use and storage conditions as recommended in item 7.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji

10.5. Materiały niezgodne

Zasady. Acids. Utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru obecne będą niebezpieczne dymy.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (skórną)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Rubio Monocoat Precolor Easy

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)

LD50 doustnie, szczur	> 300 – ≤ 2000 mg/kg masy ciała
LD50 przez skórę	>
LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)	100 mg/l

ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7)

LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała
LC50 Inhalacja - Szczur	> 5,09 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Not applicable.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwale (przewlekłe)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)

LC50 dla ryby 1	2,18 mg/l
EC50 Dafnia 1	2,94 mg/l
ErC50 (glony)	150 µg/l

ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7)

LC50 dla ryby 1	> 1000 mg/l
EC50 Dafnia 1	> 1000 mg/l
EC50 72h - Algi [1]	> 100 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)

BCF dla ryby 1	6,62
----------------	------

Rubio Monocoat Precolor Easy

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
Log Pow	-0,9 – 0,99

12.4. Mobilność w glebie

Rubio Monocoat Precolor Easy	
Ekologia - gleba	mobile in soils.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
Napięcie powierzchniowe	72,6 mN/m
Log Koc	0,97
Ekologia - gleba	Very mobile in the soil.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądane skutki dla środowiska spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady) : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Zalecenia dotyczące usuwania odpadów : Zniszczyć zgodnie ze stosowanymi miejscowymi przepisami. Odprowadzanie do rzek i kanalizacji jest zabronione.
Dodatkowe informacje : Uprzątnąć w miarę możliwości nawet minimalny wyciek lub rozlany produkt, bez narażania się na niepotrzebne ryzyko.
Ekologia - odpady : Unikać uwolnienia do środowiska.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : 16 10 01-
kod H : Z

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

Rubio Monocoat Precolor Easy

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Grupa pakowania				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie Zanieczyszczenia morskie: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Brak danych

transport morski

Brak danych

Transport lotniczy

Brak danych

Transport śródlądowy

Brak danych

Transport kolejowy

Brak danych

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

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji podlegającej Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegającej Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Zawartość LZO : 0 g/l

Zawiera substancję(-e) wymienioną(-e) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

Rubio Monocoat Precolor Easy

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

15.1.2. Przepisy krajowe

Francja	
Choroby zawodowe	
Kod	Opis
RG 65	
RG 66	

Niemcy	
Klasa zagrożenia dla wody (WGK)	: WGK 3, Stanowiące duże zagrożenie dla wody (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1)
Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)	: Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)
Holandia	
ABM category	: B(3) - hazardous for aquatic organisms
SZW-lista substancji rakotwórczych	: Żaden składnik nie znajduje się na liście
SZW-lista substancji mutagennych	: Żaden składnik nie znajduje się na liście
NIEWYczerpująca lista substancji działających szkodliwie na rozrodczość – Karmienie piersią	: Żaden składnik nie znajduje się na liście
Lista substancji szkodliwych dla rozrodczości SZW – Płodność	: Żaden składnik nie znajduje się na liście
NIEpełna lista substancji działających szkodliwie na rozrodczość – Rozwój	: Żaden składnik nie znajduje się na liście
Dania	
Duńskie regulacje krajowe	: Podczas użytkowania i usuwania muszą być przestrzegane wymagania duńskiego urzędu ds. środowiska pracy dotyczące pracy przy czynnikach rakotwórczych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 1 (Wdychać:pyłów,mgły)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 1
Acute Tox. 4 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Carc. 2	Rakotwórczość, kategoria 2
EUH208	Zawiera 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH211	Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Rubio Monocoat Precolor Easy

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1

Klasyfikacja jest zgodna z : ATP 18

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu