

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa handlowa : Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Użytek konsumencki, Zastosowanie profesjonalne

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@rubimonocoat.com](mailto:info@rubiomonocoat.com), www.rubimonocoat.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]

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, H412
kategoria 3

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

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]

Hasło ostrzegawcze (CLP) : -
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.
P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do Przepisy krajowe.
Zwroty EUH : EUH211 - Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.
EUH208 - Zawiera 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, cobalt bis (2-ethylhexanoate). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Karta charakterystyki

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

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie powodują zaklasyfikowania : WAŻNE: Zagrożenie pożarem. Ten produkt zawiera olej lniany! Szmaty i wszelkie inne palne, nasiąkliwe materiały, jakich użyto do nakładania produktu lub usuwania produktu rozlanego mogą się zapalić. Materiały te należy przed wyrzuceniem obficie spłukać wodą i umieścić w ognioodpornym pojemniku.

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

Składnik	
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
zinc oxide (1314-13-2)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
diutlenek 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
1,2-propanediol (57-55-6)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)	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 włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Karta charakterystyki

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

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
diutlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$] 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
zinc oxide substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BE, DK, FR)	Numer CAS: 1314-13-2 Numer WE: 215-222-5 Numer indeksowy: 030-013-00-7 REACH-nr: 01-2119463881-32	< 1,25	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1-methoxy-2-propanol substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BE, DK, FR, GB, NL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 107-98-2 Numer WE: 203-539-1 Numer indeksowy: 603-064-00-3 REACH-nr: 01-2119457435-35	< 0,26	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	Numer CAS: 55406-53-6 Numer WE: 259-627-5 Numer indeksowy: 616-212-00-7 REACH-nr: 01-2120762115-60	0,221	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=300 mg/kg masy ciała) Acute Tox. 3 (Wdychać), H331 (ATE=0,67 mg/l/4h) Acute Tox. 3 (Wdychać:pyłów,mgły), H331 (ATE=0,67 mg/l/4h) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
cobalt bis (2-ethylhexanoate) substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (GB)	Numer CAS: 136-52-7 Numer WE: 205-250-6 REACH-nr: 01-2119524678-29	<0.1	Repr. 2, H361f Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
1,2-propanediol substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (GB)	Numer CAS: 57-55-6 Numer WE: 200-338-0 REACH-nr: 01-2119456809-23	<0.08	Nie sklasyfikowany
2-methoxy-1-methylethylacetat substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BE, DK, FR, GB, NL, CH); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 108-65-6 Numer WE: 203-603-9 Numer indeksowy: 607-195-00-7 REACH-nr: 01-2119475791-29	< 0,005	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

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.

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Karta charakterystyki

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

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	: Jeżeli poczujesz się niedobrze, zgłoś się do lekarza.
Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	: W normalnych warunkach użytkowania - żadne.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: W normalnych warunkach użytkowania - żadne.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: W normalnych warunkach użytkowania - żadne.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	: Może powodować podrażnienie układu pokarmowego, mdłości, wymioty i biegunkę.

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	: water spray, powder, foam (carbon dioxide (CO2)).
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Nie stosować silnego strumienia wody.

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.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

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

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Karta charakterystyki

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

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.
Miejsce przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

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

zinc oxide (1314-13-2)

Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

Nazwa miejscowa	Zinc (oxyde de) (fraction alvéolaire) # Zinkoxide (inadembare fractie)
Limit value [mg/m³]	2 mg/m³
Short time value [mg/m³]	10 mg/m³
Odniesienie regulacyjne	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	0,5 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	1 mg/m³

Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

VME [mg/m³]	5 mg/m³ 10 mg/m³
VLE [mg/m³]	10 mg/m³

USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

Nazwa miejscowa	Zinc oxide
ACGIH TWA (mg/m³)	2 mg/m³
ACGIH STEL (mg/m³)	10 mg/m³
Uwaga (ACGIH)	TLV® Basis: Metal fume fever
Odniesienie regulacyjne	ACGIH 2023

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)

UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)

IOELV TWA (mg/m³)	375 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	100 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	568 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	150 ppm

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Karta charakterystyki

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

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	1-Méthoxy-2-propanol # 1-Methoxy-2-propanol
Limit value [mg/m³]	184 mg/m³
Limit value [ppm]	50 ppm
Short time value [mg/m³]	369 mg/m³
Short time value [ppm]	100 ppm
Uwaga (BE)	D: la mention “D” signifie que la résorption de l’agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l’exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l’agent dans l’air. # D: de vermelding “D” betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Odniesienie regulacyjne	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	1-methoxy-2-propanol
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	185 mg/m³
Grænseværdie (langvarig) (ppm)	500 ppm
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	568 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (ppm)	150 ppm
Uwaga	E - H
Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
VME [mg/m³]	188 mg/m³
VME [ppm]	50 ppm
VLE [mg/m³]	375 mg/m³
VLE [ppm]	100 ppm
Holandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	375 mg/m³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	100 ppm
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	563 mg/m³
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	150 ppm
Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	1-Methoxypropan-2-ol
WEL TWA (mg/m³)	375 mg/m³
WEL TWA (ppm)	100 ppm
WEL STEL (mg/m³)	560 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	150 ppm
Uwaga (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Odniesienie regulacyjne	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	1-Methoxy-2-propanol

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Karta charakterystyki

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

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
ACGIH TWA (ppm)	50 ppm
ACGIH STEL (ppm)	100 ppm
Uwaga (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Odniesienie regulacyjne	ACGIH 2023
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	275 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	50 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	550 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Acétate de 2-(1-méthoxy)propyle # 2-(1-Methoxy)propylacetaat
Limit value [mg/m³]	275 mg/m³
Limit value [ppm]	50 ppm
Short time value [mg/m³]	550 mg/m³
Short time value [ppm]	100 ppm
Uwaga (BE)	D: la mention “D” signifie que la résorption de l’agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l’exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l’agent dans l’air. # D: de vermelding “D” betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Odniesienie regulacyjne	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	2-methoxy-1-methylethylacetat
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	275 mg/m³
Grænseværdie (langvarig) (ppm)	50 ppm
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	550 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (ppm)	100 ppm
Uwaga	E - H
Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
VME [mg/m³]	275 mg/m³
VME [ppm]	50 ppm
VLE [mg/m³]	550 mg/m³
VLE [ppm]	100 ppm
Holandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	550 mg/m³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	100 ppm
Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	1-Methoxypropyl acetate

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Karta charakterystyki

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

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
WEL TWA (mg/m³)	274 mg/m³
WEL TWA (ppm)	50 ppm
WEL STEL (mg/m³)	548 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Uwaga (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Odniesienie regulacyjne	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
VME [mg/m³]	275 mg/m³
VLE [mg/m³]	275 mg/m³
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)

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Karta charakterystyki

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

diutlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Odniesienie regulacyjne	ACGIH 2023
1,2-propanediol (57-55-6)	
Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Propane-1,2-diol
WEL TWA (mg/m³)	474 mg/m³ 10 mg/m³
WEL TWA (ppm)	150 ppm
Odniesienie regulacyjne	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
WEL TWA (mg/m³)	0,1 mg/m³
8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania	
Brak dodatkowych informacji	
8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze	
Brak dodatkowych informacji	
8.1.4. DNEL i PNEC	
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
DNEL/DMEL (dodatkowe informacje)	
Dodatkowe informacje	Brak danych
PNEC (Dodatkowe wskazówki)	
Dodatkowe informacje	Brak danych
zinc oxide (1314-13-2)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	83 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	5 mg/m³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,5 mg/m³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	0,83 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	2,5 mg/m³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	83 mg/kg masy ciała/dzień
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	20,6 µg/l
PNEC aqua (woda morska)	6,1 µg/l

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Karta charakterystyki

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

zinc oxide (1314-13-2)	
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	117,8 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	56,5 mg/kg suchej masy
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	35,6 mg/kg suchej masy
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	100 µg/l
1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	553,5 mg/m³
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	553,5 mg/m³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	183 mg/m³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	369 mg/m³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	33 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	43,9 mg/m³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	78 mg/kg masy ciała/dzień
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	10 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	1 mg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	52,3 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	5,2 mg/kg suchej masy
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	4,59 mg/kg suchej masy
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	100 mg/l
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	550 mg/m³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	153,5 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	275 mg/m³

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Karta charakterystyki

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

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	500 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	1,67 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	33 mg/m³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	54,8 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	33 mg/m³
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0,635 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,064 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	3,29 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda morska)	0,329 mg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	3,29 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	0,329 mg/kg suchej masy
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	0,29 mg/kg suchej masy
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	100 mg/l
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
1,2-propanediol (57-55-6)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	168 mg/m³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	10 mg/m³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	50 mg/m³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	10 mg/m³

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Karta charakterystyki

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

1,2-propanediol (57-55-6)	
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	260 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	26 mg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	572 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	57,2 mg/kg suchej masy
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	50 mg/kg suchej masy
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	20000 mg/l
cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	235,1 µg/m³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	55,8 µg/kg sm
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	37 µg/m³
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0,6 µg/l
PNEC aqua (woda morska)	2,36 µg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	9,5 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda morska)	9,5 mg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	9,5 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	9,5 mg/kg suchej masy
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	10,9 mg/kg suchej masy
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	0,37 mg/l

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 (właściwe okreolenie zaproponuje producent).

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Karta charakterystyki

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

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

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

8.2.2.2. Ochrona skóry i ciała

Ochrona rąk					
rodzaj	Material	Permeation	Grubość (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
approved mask with particle filter P2	rodzaj P2		EN 149

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	: Niedostępny
Zapach	: Oleiste.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Niedostępny
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: Niedostępny
Palność materiałów	: Niedostępny
Granica wybuchowości	: Niedostępny
Dolna granica wybuchowości (DGW)	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości (UGW)	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: > 100 °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	: > 0,96 kg/l
Gęstość względna	: Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Niedostępny

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Karta charakterystyki

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

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

Brak dodatkowych informacji

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie przechowywać razem z materiałami zapalnymi. Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać środków utleniających oraz silnych kwasów i zasad.

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
Toksyczność ostra (skórnie) : Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
LD50 doustnie, szczur	300 – 500 mg/kg masy ciała
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur	0,67 mg/l
zinc oxide (1314-13-2)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała
LC50 Inhalacja - Szczur	> 5,7 mg/l
1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
LD50 doustnie, szczur	4016 mg/kg masy ciała
LD50 doustnie	3739 mg/kg masy ciała

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Karta charakterystyki

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

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała
LD50 przez skórę	> 2000 mg/kg masy ciała
LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)	> 26315 mg/l
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
LD50 doustnie, szczur	6190 mg/kg masy ciała
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg masy ciała
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
1,2-propanediol (57-55-6)	
LD50 doustnie, szczur	22000 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg masy ciała
LC50 Inhalacja - Szczur	> 44,9 mg/l
cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
LD50 doustnie, szczur	3129 mg/kg masy ciała
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Powoduje uszkodzenie narządów (krtani) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Karta charakterystyki

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Not applicable.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre)	: Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwale (przewlekłe)	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
LC50 dla ryby 1	0,2 mg/l
LC50 dla ryby 2	85 mg/l
EC50 Dafnia 1	0,16 mg/l
EC50 Dafnia 2	60 mg/l
ErC50 (glony)	> 41,3 mg/l
Próg toksyczności glonów 1	0,022 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus)

zinc oxide (1314-13-2)	
LC50 dla ryby 1	0,169 mg/l
EC50 Dafnia 1	1 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	0,017 mg/l (Pseudokirchneriella; 72h)

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
LC50 dla ryby 1	> 4600 mg/l
EC50 inne organizmy wodne 1	23300 mg/l waterflea
EC50 inne organizmy wodne 2	> 500 mg/l
ErC50 (glony)	> 1000 mg/l
Próg toksyczności glonów 1	> 1000 mg/l (168 h; Pseudokirchneriella subcapitata)

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
LC50 dla ryby 1	161 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
LC50 dla ryby 2	100 – 180 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss)
EC50 Dafnia 1	380 mg/l (48 h; Daphnia magna)
ErC50 (glony)	> 1000 mg/l
Próg toksyczności glonów 1	≥ 1000 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata)
Próg toksyczności glonów 2	> 1000 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata)

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

1,2-propanediol (57-55-6)	
LC50 dla ryby 1	40613 mg/l
ErC50 (glony)	24200 mg/l

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Karta charakterystyki

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

cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
LC50 dla ryby 1	1,512 mg/l
LC50 dla ryby 2	54,1 mg/l
EC50 inne organizmy wodne 1	1703 mg/kg suchej masy
ErC50 (glony)	144 µg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	1,15 g O ₂ /g substancji
1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
ThOD	1,95 g O ₂ /g substancji
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo biodegradowalny.
1,2-propanediol (57-55-6)	
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu	0,96 – 1,08 g O ₂ /g substancji
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	1,63 g O ₂ /g substancji
ThOD	1,69 g O ₂ /g substancji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
BCF dla ryby 1	3,3 – 4,5
Log Pow	2,81
zinc oxide (1314-13-2)	
Czynnik biostężenia (BCF REACH)	60960
1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
BCF dla ryby 1	1
Log Pow	-0,49
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
Log Pow	1,2
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulatywny.
1,2-propanediol (57-55-6)	
Log Pow	-1,07
cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
BCF dla ryby 1	1,2

12.4. Mobilność w glebie

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
Napięcie powierzchniowe	69,1 mN/m
Log Koc	2,1

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Karta charakterystyki

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

zinc oxide (1314-13-2)	
Log Koc	2,2
1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Napięcie powierzchniowe	70,7 mN/m
Log Koc	0,152
Ekologia - gleba	Very mobile in the soils.
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
Napięcie powierzchniowe	0,0294 N/m (20 °C; 100 vol %)
Log Koc	0,602 – 1,079
Ekologia - gleba	mobile in soils.
1,2-propanediol (57-55-6)	
Napięcie powierzchniowe	71,6 mN/m
Log Koc	0,46
Ekologia - gleba	Very mobile in the soils.
cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
Napięcie powierzchniowe	64 mN/m

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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)	: 08 01 12 - odpady farb i lakierów, inne niż wymienione w 08 01 11
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

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Karta charakterystyki

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Nie dotyczy

transport morski

Nie dotyczy

Transport lotniczy

Nie dotyczy

Transport śródlądowy

Nie dotyczy

Transport kolejowy

Nie dotyczy

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

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)		
Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
3(b)	1-methoxy-2-propanol	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10
3(a)	1-methoxy-2-propanol	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 2.1–2.4, 2.6 i 2.7, 2.8 typy A i B, klasy 2.9, 2.10, 2.12, klasa 2.13 kategorie 1 i 2, klasa 2.14 kategorie 1 i 2 oraz klasa 2.15 typy A–F
40.	1-methoxy-2-propanol	Substancje zaklasyfikowane jako gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2, ciecze łatwopalne kategorii 1, 2 lub 3, substancje stałe łatwopalne kategorii 1 lub 2, substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne, kategorii 1, 2 lub 3, substancje ciekłe samozapalne kategorii 1 lub substancje stałe samozapalne kategorii 1, niezależnie od tego, czy są one wymienione są w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

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

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Karta charakterystyki

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

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

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) 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)

15.1.2. Przepisy krajowe

Francja	
Choroby zawodowe	
Kod	Opis
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : WGK 3, Stanowiące duże zagrożenie dla wody (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1)

Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach : Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)

Holandia

ABM category : A(3) - hazardous for aquatic organisms, may have longterm hazardous effects in aquatic environment

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 : Żaden składnik nie znajduje się na liście

szkodliwie na rozrodczość – Karmienie piersią

Lista substancji szkodliwych dla rozrodczości SZW : Żaden składnik nie znajduje się na liście

– Płodność

NIEpełna lista substancji działających szkodliwie na : Żaden składnik nie znajduje się na liście

rozrodczość – Rozwój

Dania

Duńskie regulacje krajowe : Podczas użytkowania i usuwania muszą być przestrzegane wymagania duńskiego urzędu ds. środowiska pracy dotyczące pracy przy czynnikach rakotwórczych

Szwajcaria

Klasa składowania (LK) : LK 10/12 - Ciecze

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 3 (Wdychać)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Wdychać:pyłów,mgły)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 3
Acute Tox. 4 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Karta charakterystyki

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

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Carc. 2	Rakotwórczość, kategoria 2
EUH208	Zawiera 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, cobalt bis (2-ethylhexanoate). 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
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A
STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 1
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne

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