

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi  
Obchodní název : Rubio Monocoat FR Oil 2C - comp. A  
UFI : FRJ0-313G-U002-TPQH

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Používání spotřebitelem, Profesionální použití

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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](mailto:info@rubiomonocoat.com), [www.rubiomonocoat.com](http://www.rubiomonocoat.com)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Prague	+420 224 919 293 +420 224 915 402	and only in the event of a malfunction, phone 725 103 658 (otherwise there may not be a toxicologist on this phone!) Questions about ACUTE INTOXICATION of people and animals are dealt with exclusively on TIS direct telephone lines 24 hours a day

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Karcinogenita, kategorie 2 H351

Toxicita pro reprodukci, kategorie 2 H361

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 H373

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

# Rubio Monocoat FR Oil 2C - comp. A

## Bezpečnostní list

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

### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 2.2. Prvky označení

#### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



GHS08

Signální slovo (CLP)

: Varování

Obsahuje

: melamine GPH

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

: H351 - Podezření na vyvolání rakoviny.  
H361 - Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.  
H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

: P201 - Před použitím si obzřete speciální instrukce.  
P202 - Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.  
P260 - Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.  
P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.  
P314 - Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P405 - Skladujte uzamčené.  
P501 - Odstraňte obsah, obal předáním do sběrného místa nebo firmě autorizované pro nakládání s odpady.

EUH-věty

: EUH211 - Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky.  
Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

### 2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta

: DŮLEŽITÉ: Nebezpečí vzniku požáru, produkt obsahuje Iněný olej! U textilií, hadrů nebo jiného absorpčního materiálu použitého k aplikaci výrobku nebo čištění uniklého výrobku může dojít ke sponánnímu samovznícení. Tyto materiály by měly být před likvidací v ohnivzdorné nádobě namočené do vody.

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

Složka	
melamine GPH (108-78-1)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
N,N-diethylhydroxylamine (3710-84-7)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

Složka	
melamine GPH (108-78-1)	Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605

# Rubio Monocoat FR Oil 2C - comp. A

## Bezpečnostní list

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

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látky

Nevztahuje se

#### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
melamine GPH Látky uvedené na seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH látky s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (BE, FR, GB)	Číslo CAS: 108-78-1 Číslo ES: 203-615-4 Indexové číslo: 613-345-00-2	15	Carc. 2, H351 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373
oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm] látky s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (BE, DK, FR, GB, SE, NO)	Číslo CAS: 13463-67-7 Číslo ES: 236-675-5 Indexové číslo: 022-006-00-2 REACH-č: 01-2119489379-17	0-20	Carc. 2, H351
N,N-diethylhydroxylamine látky s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (BE)	Číslo CAS: 3710-84-7 Číslo ES: 223-055-4	<0.003	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalační), H332 Acute Tox. 4 (Dermální), H312 (ATE=1300 mg/kg tělesné hmotnosti) STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
První pomoc při vdechnutí	: není vyžadována – za normálních okolností.
První pomoc při kontaktu s kůží	: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
První pomoc při kontaktu s okem	: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
První pomoc při požití	: Ve všech případech pochybností, nebo pokud nevolnost přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky	: V případě nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc.
Symptomy/účinky při vdechnutí	: Žádné při normálním použití.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Žádné při normálním použití.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Žádné při normálním použití.
Symptomy/účinky při požití	: Může způsobit podráždění zažívacího ústrojí, nevolnost, zvracení a průjem.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ukažte tento bezpečnostní list lékaři nebo pohotovostnímu oddělení.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Can't burn. Water mist, carbonic acid, foam or powder against surrounding fire.
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte prudký proud vody.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Rubio Monocoat FR Oil 2C - comp. A

## Bezpečnostní list

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

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření	: Vyklidte _roctor.
Opatření pro hašení požáru	: Zabraňte (potlačte) průniku vody použité na hašení do životního prostředí.
Ochrana při hašení požáru	: Dýchací přístroj.
Další informace	: Při hašení hořících chemikálií dbejte opatrnosti.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze	: Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Používejte osobní ochranné prostředky - viz bod 8. Omezte šíření.
------------------------	---

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vypouštění do kanalizace – viz bod 12. V případě úniku do okolí informujte místní úřady životního prostředí.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání	: Uniklý produkt seberte.
Způsoby čištění	: Kapalina je absorbována granulemi nebo podobně. Sbírejte do vhodných nádob. Důkladně opláchněte vodou. Další nakládání s odpady - viz bod 13.
Další informace	: Likvidace materiálu nebo pevných zbytků v místě k tomu určeném.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky	: Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Skladovací prostory	: Skladujte na dobře větraném místě.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

##### melamine GPH (108-78-1)

##### Belgie - Limity vlivů při zaměstnání

Limit value [mg/m³]	3 mg/m³ 10 mg/m³
---------------------	---------------------

# Rubio Monocoat FR Oil 2C - comp. A

## Bezpečnostní list

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

<b>melamine GPH (108-78-1)</b>	
<b>Francie - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
VME [mg/m³]	7 mg/m³ 3,5 mg/m³ 4 mg/m³ 0,9 mg/m³
<b>Velká Británie - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
WEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³ 4 mg/m³
<b>USA - ACGIH - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
ACGIH TWA (mg/m³)	3 mg/m³
<b>oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
<b>Belgie - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Titane (dioxyde de) # Titaandioxide
Limit value [mg/m³]	10 mg/m³
Související právní předpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Dánsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Titandioxid, beregnet som Ti
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	6 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	12 mg/m³
Poznámka	K
<b>Francie - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
VME [mg/m³]	10 mg/m³
<b>Švédsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Titandioxid
Nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	5 mg/m³
<b>Velká Británie - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Titanium dioxide
WEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³ 4 mg/m³
Související právní předpisy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Norsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Titandioksid
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	5 mg/m³
<b>USA - ACGIH - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Titanium dioxide
ACGIH TWA (mg/m³)	0,2 mg/m³ 2,5 mg/m³
Poznámka (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr; pneumoconiosis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Související právní předpisy	ACGIH 2023

# Rubio Monocoat FR Oil 2C - comp. A

## Bezpečnostní list

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

N,N-diethylhydroxylamine (3710-84-7)	
Belgie - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	N,N-Diethylhydroxylamine # N,N-Diethylhydroxylamine
Limit value [mg/m³]	7,3 mg/m³
Limit value [ppm]	2 ppm
Související právní předpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
USA - ACGIH - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	N,N-Diethylhydroxylamine
ACGIH TWA (ppm)	2 ppm
Poznámka (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr
Související právní předpisy	ACGIH 2023

### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.1.4. DNEL a PNEC

melamine GPH (108-78-1)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - systémové účinky, dermálně	126 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Akutní - systémové účinky, inhalačně	21 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	12,6 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	8,9 mg/m³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	0,63 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	2,2 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	6,3 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,51 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,051 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	5,5 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,55 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	1,6 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (orálně)	
PNEC orálně (sekundární otrava)	22 mg/kg jídla
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	200 mg/l

# Rubio Monocoat FR Oil 2C - comp. A

## Bezpečnostní list

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

<b>oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>	
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	1,25 mg/m³
<b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>	
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	210 µg/m³
<b>N,N-diethylhydroxylamine (3710-84-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>	
Akutní - systémové účinky, dermálně	47 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Akutní - systémové účinky, inhalačně	45,6 mg/m³
Akutní - místní účinky, inhalačně	8,76 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	70 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	49,3 mg/m³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	2,92 mg/m³
<b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>	
Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	2,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	8,7 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	25 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	0,54 mg/m³
<b>PNEC (voda)</b>	
PNEC aqua (sladká voda)	8,2 µg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,82 µg/l
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (sladká voda)	0,065 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,007 mg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (zemina)</b>	
PNEC zemina	6,4 mg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistírna odpadních vod	10 mg/l
<b>1,2-propanediol (57-55-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>	
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	168 mg/m³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	10 mg/m³
<b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>	
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	50 mg/m³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	10 mg/m³
<b>PNEC (voda)</b>	
PNEC aqua (sladká voda)	260 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	26 mg/l

# Rubio Monocoat FR Oil 2C - comp. A

## Bezpečnostní list

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

1,2-propanediol (57-55-6)	
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	572 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	57,2 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	50 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	20000 mg/l

### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

#### Vhodné technické kontroly:

Při rozprašování používejte vhodný ochranný prostředek k ochraně dýchacích orgánů.

### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.2.2.2. Skin protection

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

#### Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

#### Další informace:

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Různé.
Vzhled	: Kapalina.
Zápach	: Olejový.
Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Teplota tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Není k dispozici
Omezené množství	: Není k dispozici
Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL)	: Není k dispozici
Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL)	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: > 100 °C
Teplota samovznícení	: Není k dispozici
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: Není k dispozici
Viskozita, kinematická	: Není k dispozici



# Rubio Monocoat FR Oil 2C - comp. A

## Bezpečnostní list

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

Rozpustnost	: Není k dispozici
Log Kow	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: > 0,9 kg/l
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

### 9.2. Další informace

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah těkavých organických sloučenin : 0 g/l

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.2. Chemická stabilita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů. Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. — Zákaz kouření.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Vyhňte se oxidačním činidlům a také silným kyselinám a zásadám.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Během požáru mohou být přítomny nebezpečné výpary.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

melamine GPH (108-78-1)	
LD50, orálně, potkan	3161 – 3828 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 1000 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	> 5,19 mg/l
oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 Inhalačně - Potkan	> 5,09 mg/l
N,N-diethylhydroxylamine (3710-84-7)	
LD50, orálně, potkan	2190 mg/kg tělesné hmotnosti

# Rubio Monocoat FR Oil 2C - comp. A

## Bezpečnostní list

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

### N,N-diethylhydroxylamine (3710-84-7)

LD50 potřísnění kůže u králíků	1300 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 Inhalačně - Potkan	11,4 mg/l

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
Vážné poškození očí/podráždění očí : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
Karcinogenita : Podezření na vyvolání rakoviny.

### melamine GPH (108-78-1)

Skupina podle IARC	2B - Possibly carcinogenic to humans
--------------------	--------------------------------------

Toxicita pro reprodukci : Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

### N,N-diethylhydroxylamine (3710-84-7)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
--	--

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

### melamine GPH (108-78-1)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Může způsobit poškození orgánů (močové cesty) při prodloužené nebo opakované expozici.
--	--

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Not applicable.  
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

### melamine GPH (108-78-1)

LC50 ryby 1	> 3000 mg/l
EC50 dafnie 1	200 mg/l
EC50 96h - Řasy [1]	325 mg/l

### oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm] (13463-67-7)

LC50 ryby 1	> 1000 mg/l
EC50 dafnie 1	> 1000 mg/l
EC50 72h - Řasy [1]	> 100 mg/l

### N,N-diethylhydroxylamine (3710-84-7)

LC50 ryby 1	> 134 mg/l
EC50 dafnie 1	8,2 mg/l
ErC50 (řasy)	> 101 mg/l

# Rubio Monocoat FR Oil 2C - comp. A

## Bezpečnostní list

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

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### melamine GPH (108-78-1)

TSK	3,04 g O <sub>2</sub> /g látky
-----	--------------------------------

#### N,N-diethylhydroxylamine (3710-84-7)

Biochemical oxygen demand (BOD)	0,49 g O <sub>2</sub> /g látky
---------------------------------	--------------------------------

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	2,38 g O <sub>2</sub> /g látky
----------------------------------	--------------------------------

TSK	2,7 g O <sub>2</sub> /g látky
-----	-------------------------------

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### melamine GPH (108-78-1)

BCF ryby 1	0,05 – 0,11
------------	-------------

Log Pow	-1,22
---------	-------

#### N,N-diethylhydroxylamine (3710-84-7)

Log Pow	< 0,5
---------	-------

### 12.4. Mobilita v půdě

#### melamine GPH (108-78-1)

Log Koc	1,51
---------	------

Ekologie - půda	Very mobile in the soil.
-----------------	--------------------------

#### N,N-diethylhydroxylamine (3710-84-7)

Povrchové napětí	25,6 mN/m
------------------	-----------

Log Koc	1,64
---------	------

Ekologie - půda	Very mobile in the soil.
-----------------	--------------------------

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení pro likvidaci odpadu : Vypouštění do řek a kanalizace je zakázáno. Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy.

Doplňkové informace : Odstraňte i malá množství rozlitého nebo vytekého přípravku, aniž byste se vystavovali zbytečnému riziku, je-li to možné.

Ekologie - odpadní materiály : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 08 01 12 - ostatní odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11

H kód : Auto detect - Auto detect

# Rubio Monocoat FR Oil 2C - comp. A

## Bezpečnostní list

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

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.4. Obalová skupina				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Nevztahuje se

#### Doprava po moři

Nevztahuje se

#### Letecká přeprava

Nevztahuje se

#### Vnitrozemská lodní doprava

Nevztahuje se

#### Železniční přeprava

Nevztahuje se

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

##### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezuující podmínky)  
Obsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH v koncentraci  $\geq 0,1 \%$  nebo SCL: melamine GPH (EC 203-615-4, CAS 108-78-1)  
Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)  
Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)  
Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)  
Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)  
Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)  
Obsah těkavých organických sloučenin : 0 g/l

# Rubio Monocoat FR Oil 2C - comp. A

## Bezpečnostní list

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

Obsahuje látku (látky) uvedenou (uvedené) na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

### 15.1.2. Národní předpisy

#### Německo

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) : WGK 3, Vysoce nebezpečné pro vodu (Klasifikace podle AwSV příloha 1)  
Vyhláška o nebezpečných událostech (12. BImSchV) : Nepodléhá nařízení Vyhláška o nebezpečných událostech (12. BImSchV)

#### Nizozemsko

ABM category : A(4) - low hazard for aquatic organisms, may have longterm hazardous effects in aquatic environment  
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Žádná ze složek není uvedena na seznamu  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Žádná ze složek není uvedena na seznamu  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Žádná ze složek není uvedena na seznamu  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Žádná ze složek není uvedena na seznamu  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Žádná ze složek není uvedena na seznamu

#### Dánsko

Dánské národní předpisy : Tento výrobek nesmějí používat mladí lidé mladší 18 let  
Pokud s výrobkem pracují těhotné/kojící ženy, nesmějí s ním být v přímém kontaktu  
Během používání a likvidace je nutno dodržovat požadavky dánských úřadů na pracovní prostředí týkající se práce s karcinogeny

#### Švýcarsko

Skladovací třída (LK) : LK 6.1 - Toxické materiály

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
EUH211	Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest

# Rubio Monocoat FR Oil 2C - comp. A

## Bezpečnostní list

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

---

Klasifikace je v souladu s následujícími předpisy : ATP 18

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku