

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi  
Obchodní název : Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A  
UFI : 9DU4-21GU-100P-T416

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

##### Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost  
Kategorie hlavního použití : Průmyslové použití

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

##### Dodavatel

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](http://www.rubimonocoat.com)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země/oblast	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)

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315  
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 H318  
Senzibilizace kůže, kategorie 1 H317  
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05



GHS07

Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Obsahuje :

Acrylate Oligomer; dipropyleenglycoldiacrylaat; Triphenylphosphine

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 - Zamezte vdechování páry.

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej.

P272 - Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

P280 - Používejte Ochranné rukavice / Ochranný oděv a ochrana očí..

P302+P352 - PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

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 lněný 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.

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Neobsahuje žádné látky PBT a/nebo vPvB  $\geq 0,1$  % hodnoceno v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Složka	
Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1), Triphenylphosphine (603-35-0), 4-methoxyfenol (150-76-5)( <sup>1</sup> ), oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)
Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1), Triphenylphosphine (603-35-0), 4-methoxyfenol (150-76-5)( <sup>1</sup> ), oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)

(<sup>1</sup>) Látka/y v koncentraci nižší než 0,1 % a zobrazené na dobrovolném základě.

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 Nařízením Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
dipropyleenglycoldiacrylaat	Číslo CAS: 57472-68-1 Číslo ES: 260-754-3 REACH-č: 01-2119484629-21	<50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317

# Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$ ] 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
Triphenylphosphine	Číslo CAS: 603-35-0 Číslo ES: 210-036-0	<0,2	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=700 mg/kg tělesné hmotnosti) Aquatic Chronic 4, H413
4-methoxyfenol látky s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (BE, FR)	Číslo CAS: 150-76-5 Číslo ES: 205-769-8 Indexové číslo: 604-044-00-7	<0,09	Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=1630 mg/kg tělesné hmotnosti) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
akrylová kyselina; prop-2-enová kyselina látky s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (BE, GB)	Číslo CAS: 79-10-7 Číslo ES: 201-177-9 Indexové číslo: 607-061-00-8 REACH-č: 01-2119452449-31	<0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalační), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (Dermální), H312 (ATE=1100 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=500 mg/kg tělesné hmotnosti) Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400

### Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity (%)
akrylová kyselina; prop-2-enová kyselina	Číslo CAS: 79-10-7 Číslo ES: 201-177-9 Indexové číslo: 607-061-00-8 REACH-č: 01-2119452449-31	(1 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335

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	: Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Symptomy/účinky při vdechnutí	: Žádné za normálních podmínek.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Žádné za normálních podmínek.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Žádné za běžného používání.
Symptomy/účinky při požití	: Může způsobit podráždění gastrointestinálního traktu, nevolnost, zvracení a průjem.

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

Ukažte tento bezpečnostní list lékařům nebo pohotovostnímu oddělení.

# Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva : Vodní mlha, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), pěna a prášek.  
Nevhodná hasiva : Nepoužívejte prudký proud vody.

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 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

##### 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.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Uniklý produkt seberte.

#### 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 : Skladujte v uzavřeném obalu.  
Skladovací prostory : Skladujte na dobře větraném místě.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### DNEL a PNEC

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	1,7 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	2,35 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,003 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	0,019 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,002 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,002 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	100 mg/l

#### 8.2. Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly

##### Vhodné technické kontroly:

Při rozprašování používejte vhodný ochranný prostředek k ochraně dýchacích orgánů.

##### Osobních ochranných prostředků

##### Osobní ochranné pomůcky:

Ochranné brýle. Rukavice.

##### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



##### Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

Ochranné brýle.

##### Ochrana kůže

##### Ochrana rukou:

ochranné rukavice

Ochrana rukou					
druh	Materiál	Prostupnost	Tloušťka (mm)	Prostupnost	Norma
ochranné rukavice	Nitrilová pryž (NBR)	5 (> 240 minut)	>0.3		EN ISO 374-1

##### Omezování expozice životního prostředí

##### Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

##### Další informace:

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

# Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Různé.
Vzhled	: Kapalina.
Zápach	: olejovitý.
Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Teplota tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: 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
Rozpustnost	: Není k dispozici
Log Kow	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: > 1 kg/l (20°C)
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

#### 9.2. Další informace

##### Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah těkavých organických sloučenin : 0 g/l

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel a silně alkalických a silně kyselých materiálů, aby nedošlo k exotermní reakci. Stabilní při použití a skladovacích podmínkách podle doporučení v bodě 7.

#### 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. Držte mimo dosah tepla/jisker/otevřeného ohně/horkých povrchů. – Nekouřit.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Báze. kyseliny. Oxidační činidla.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Požár může uvolňovat oxidy uhlíku (CO) a kouř.

# Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 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)

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)	
LD50, orálně, potkan	3530 mg/kg tělesné hmotnosti (Ekvivalentní nebo odpovídající OECD 401, Krysa, Samec/Samice, Experimentální hodnota, Orálně, 14 dní)
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (Ekvivalentní nebo podobné OECD 402, 24 h, Králík, Samec/Samice, Experimentální hodnota, Dermálně, 14 dní)

Triphenylphosphine (603-35-0)	
LD50, orálně, potkan	700 mg/kg (BASF test, Potkan, Experimentální hodnota, Orálně, 8 den(i))
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 4000 mg/kg tělesné hmotnosti (BASF test, 24 h, Králík, Samec/samice, Experimentální hodnota, Dermální, 14 den(i))
LC50 Inhalačně - Potkan	12,5 mg/l (4 h, Potkan, Samec, Experimentální hodnota, Inhalace (aerosol))

4-methoxyfenol (150-76-5)	
LD50, orálně, potkan	1630 mg/kg Potkan, Experimentální hodnota, OrálněPotkan, Experimentální hodnota, Orálně
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Metoda EU B.3: Akutní toxicita (dermální), 24 h, Potkan, Samec/samice, Experimentální hodnota, Dermální, 015 den/dny

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 (OESO 401: Akutní orální toxicita, Krysa, Samec / samice, Experimentální hodnota, Orálně, 14 dní)
LC50 Inhalačně - Potkan	5,09 mg/l (Ekvivalentní nebo podobné OECD 403, 4 h, Krysa, Samec/samice, Experimentální hodnota, Inhalace (pára), 14 dní)

Žrávost/dráždivost pro kůži : Dráždí kůži.

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)	
pH	V literatuře nejsou k dispozici žádné údaje

Triphenylphosphine (603-35-0)	
pH	V literatuře nejsou k dispozici žádné údaje

4-methoxyfenol (150-76-5)	
pH	5,1 (3 %)

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

Vážné poškození očí/podráždění očí : Způsobuje vážné poškození očí.

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)	
pH	V literatuře nejsou k dispozici žádné údaje

Triphenylphosphine (603-35-0)	
pH	V literatuře nejsou k dispozici žádné údaje

4-methoxyfenol (150-76-5)	
pH	5,1 (3 %)

# Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)

pH	7 (vodná suspenze, 10%)
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Karcinogenita	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

### akrylová kyselina; prop-2-enová kyselina (79-10-7)

Skupina podle IARC	3 - Nicht als menschliches Karzinogen klassifizierbar
--------------------	---

### oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)

Skupina podle IARC	2B - Možná karcinogenní pro lidi
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

### Triphenylphosphine (603-35-0)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Způsobuje poškození orgánů (centrální nervový systém, periferní nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici.
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

### dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)

Viskozita, kinematičká	9,41 mm <sup>2</sup> /s (20 °C, OECD 114: Viskozita kapalin)
------------------------	--

### Triphenylphosphine (603-35-0)

Viskozita, kinematičká	Nevztahuje se
------------------------	---------------

### oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)

Viskozita, kinematičká	Nepoužije se
------------------------	--------------

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné	: Nepoužije se.
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)

### dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)

LC50 ryby 1	2,2 – 4,6 mg/l (DIN 38412-15, 96 h, Leuciscus idus, Statický systém, Sladká voda, Experimentální hodnota, Nominální koncentrace)
EC50 dafnie 1	22 mg/l (Metoda EU C.2, 48 h, Daphnia magna, Statický systém, Sladká voda, Experimentální hodnota, Pohyb)
ErC50 (řasy)	17 mg/l (DIN 38412-9, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Statický systém, Sladká voda, Experimentální hodnota, Nominální koncentrace)

### Triphenylphosphine (603-35-0)

LC50 ryby 1	> 10000 mg/l (DIN 38412-15, 96 h, Leuciscus idus, Statický systém, Sladká voda, Experimentální hodnota, Nominální koncentrace)
-------------	--



# Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Triphenylphosphine (603-35-0)	
EC50 dafnie 1	> 5 mg/l (OECD 202: Akutní test imobilizace Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Statický systém, Čistá voda, Experimentální hodnota, Pohyb)
ErC50 (řasy)	> 5 mg/l (OECD 201: Řasy: Studie inhibice růstu, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Statický systém, Sladká voda, Experimentální hodnota, Nominalní koncentrace)
4-methoxyfenol (150-76-5)	
LC50 ryby 1	28,5 mg/l Rovní nebo podobné metodě EU C.1, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Systém průtoku, Sladká voda, Experimentální hodnota, Smrtelný
EC50 dafnie 1	3 mg/l (OECD 202: Akutní test imobilizace Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Statický systém, Čistá voda, Experimentální hodnota, Pohyb)
ErC50 (řasy)	54,7 mg/l Metoda EU C.3, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statický systém, Sladká voda, Experimentální hodnota, GLP
oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LC50 ryby 1	> 1000 mg/l (Ryby, Sladká voda, Literární studie)
EC50 dafnie 1	> 1000 mg/l (Bezobratlí, Sladká voda, Literární studie)
EC50 72h - Řasy [1]	> 100 mg/l (OECD 201: Řasy: studie inhibice růstu, Pseudokirchneriella subcapitata, Statický systém, Sladká voda, Experimentální hodnota, Rychlost růstu)

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
akrylová kyselina; prop-2-enová kyselina (79-10-7)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky rozložitelný ve vodě.
Triphenylphosphine (603-35-0)	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky rozložitelný ve vodě.
4-methoxyfenol (150-76-5)	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky rozložitelný v půdě, Snadno biologicky rozložitelný ve vodě.
oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Perzistence a rozložitelnost	Biologická odbouratelnost není relevantní.
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	Nepoužitelné (anorganické)
TSK	Nepoužitelné (anorganické)

### 12.3. Bioakumulační potenciál

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)	
Log Pow	0,01 – 0,39 (Experimentální hodnota, Metoda EU A.8: Rozdělovací koeficient, 24 °C)
Bioakumulační potenciál	Nízká schopnost bioakumulace (Log Kow < 4).
Triphenylphosphine (603-35-0)	
BCF ryby 1	1366 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, QSAR)
Log Pow	5 Odhadovaná hodnota, QSAR, KOWWIN, 25 °C

# Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Triphenylphosphine (603-35-0)	
Bioakumulační potenciál	Schopnost bioakumulace ( $500 \leq \text{BCF} \leq 5000$ ).
4-methoxyfenol (150-76-5)	
Log Pow	1,41 (Experimentální hodnota, 23 °C)
Bioakumulační potenciál	Nízká schopnost bioakumulace ( $\text{Log Kow} < 4$ ).
oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)	
Bioakumulační potenciál	Žádný potenciál pro bioakumulaci.

### 12.4. Mobilita v půdě

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)	
Povrchové napětí	V literatuře nejsou k dispozici žádné údaje
Log Koc	1,3 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, QSAR)
Ekologie - půda	Velmi mobilní v půdách.
Triphenylphosphine (603-35-0)	
Povrchové napětí	V literatuře nejsou k dispozici žádné údaje
Log Koc	4,9 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ekologie - půda	Adsorbuje se do půdy.
4-methoxyfenol (150-76-5)	
Log Koc	1,75 (log Koc, Vypočítaná hodnota)
Ekologie - půda	Velmi mobilní v půdách.
oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)	
Povrchové napětí	V literatuře nejsou k dispozici žádné údaje
Ekologie - půda	Nízká schopnost pohybu v půdě.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII	
Složka	
Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1), Triphenylphosphine (603-35-0), 4-methoxyfenol (150-76-5)( <sup>1</sup> ), oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)
Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1), Triphenylphosphine (603-35-0), 4-methoxyfenol (150-76-5)( <sup>1</sup> ), oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)

(<sup>1</sup>) Látka/y v koncentraci nižší než 0,1 % a zobrazené na dobrovolném základě.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A	
Další 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 vyteklého 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
HP kód	: HP7 - „Karcinogenní“: odpady, které vyvolávají rakovinu nebo její větší výskyt. HP4 - „Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči“: odpady, které mohou způsobit podráždění kůže nebo poškození očí. HP13 - „Senzibilizující“: odpady, které obsahují jednu nebo více látek, o nichž je známo, že mají senzibilizující účinky na kůži nebo dýchací orgány

## 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

# Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 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

#### Předpisy EU

##### Příloha XVII nařízení REACH (omezujiící podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezujiící podmínky)

##### Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

##### Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

##### Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

##### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

##### Nařízení o ozonu (2024/590)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (Nařízení EU 2024/590 o látkách poškozujících ozonovou vrstvu)

##### Nařízení o dvojím užití (428/2009)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) č. 428/2009 ze dne 5. května 2009, kterým se zavádí režim Společenství pro kontrolu vývozu, přepravy, zprostředkování a tranzitu zboží dvojího užití.

##### Směrnice o těkavých organických látkách (2004/42/ES, těkavé organické látky)

Obsah těkavých organických sloučenin : 0 g/l

##### Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

##### Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

##### Národní předpisy

Není uvedeno v seznamu TSCA (Zákon o kontrole toxických látek USA)

### 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
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 4	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 4

# Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH:	
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
Skin Corr. 1A	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1A
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
EUH211	Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

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