

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums  
Tirdzniecības nosaukums : Rubio Monocoat LED Oil

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

#### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Paredzēts plašākai sabiedrībai  
Galvenā lietošanas kategorija : Rūpnieciskā lietošana

#### 1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Papildus informācija nav pieejama

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

#### Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija	H315
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija	H319
Ādas sensibilizācija, 1. kategorija	H317
Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. kategorija	H361
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija	H411

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

**Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi**

Papildus informācija nav pieejama

### 2.2. Etiķetes elementi

#### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP)



Signālvārds (CLP)

: Uzmanību

# Rubio Monocoat LED Oil

## Drošības datu lapa

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

Satur	: trimethylolpropane triacrylate esters, pentaerythritol tetrakis(3-mercapto-propionate), trimethylolpropanetriacrylate, stabilised, glycerine propoxylate triacrylate, isopropylidenediphenyl bisoxymethoxypropyl acrylate, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphineoxide
Bīstamības apzīmējumi (CLP)	: H315 - Kairina ādu. H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu. H361 - Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam. H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Drošības prasību apzīmējums (CLP)	: P102 - Sargāt no bērniem. P201 - Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukciju. P202 - Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. P261 - Izvairīties ieelpot izgarojumus, dūmus. P264 - Pēc izmantošanas rokas, apakšdelmus un seju kārtīgi nomazgāt. P272 - Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Citi riski, kas neattiecas uz klasifikāciju	: IMPORTANT: Fire Risk, this product contains linseed oil! Cloths, rags or any other combustible, absorbent material used to apply the product or to clean up a spill, may spontaneously combust. These materials should be abundantly rinsed with water prior to their disposal in a fire-resistant container.
---	---

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

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

Sastāvdaļa	
2-hydroxy-2-methylpropiophenone (7473-98-5)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
pentaerythritol tetrakis(3-mercapto-propionate) (7575-23-7)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
glycerine propoxylate triacrylate (52408-84-1)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Nav piemērojams

### 3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
trimethylolpropane triacrylate esters	CAS Nr: 28961-43-5 EK Nr: 500-066-5 REACH Nr: 01-2119489900-30	25 – 45	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
unsaturated polyester resin	-	15 – 22	Eye Irrit. 2, H319

# Rubio Monocoat LED Oil

## Drošības datu lapa

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

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
trimethylolpropanetriacrylate, stabilised	CAS Nr: 15625-89-5 EK Nr: 239-701-3 INDEKSA Nr: 607-111-00-9 REACH Nr: 01-2119489896-11	12 – 15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphineoxide	CAS Nr: 75980-60-8 EK Nr: 278-355-8 INDEKSA Nr: 015-203-00-X REACH Nr: 01-2119972295-29	≤ 6	Repr. 2, H361f
2-hydroxy-2-methylpropiophenone	CAS Nr: 7473-98-5 EK Nr: 231-272-0 REACH Nr: 01-2119472306-39	≤ 6	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 Aquatic Chronic 3, H412
pentaerythritol tetrakis(3-mercapto-propionate)	CAS Nr: 7575-23-7 EK Nr: 231-472-8 REACH Nr: 01-2119486981-23	2 – 3	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
glycerine propoxylate triacrylate	CAS Nr: 52408-84-1 EK Nr: 500-114-5 REACH Nr: 01-2119487948-12	0,9 – 1,1	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319
isopropylidenediphenyl bisoxyhydroxypropyl acrylate	CAS Nr: 55818-57-0 EK Nr: 500-130-2 REACH Nr: 01-2119490020-53	0,4 – 0,5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	: Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	: under the recommended handling conditions: not required.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	: SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	: SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. irritation persists.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	: In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi/ietekme	: Ja jūtiaties nevesels, griezieties pēc medicīniskās palīdzības.
Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas	: Nav normālos izmantošanas apstākļos.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu	: Nav normālos izmantošanas apstākļos.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm	: Nav normālos izmantošanas apstākļos.
Simptomi/ietekme pēc norīšanas	: May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhoea.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Veikt simptomātisko ārstēšanu.

# Rubio Monocoat LED Oil

## Drošības datu lapa

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

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : hazy water, carbon dioxide (CO2), foam and powder.  
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietot spēcīgu ūdens strūklu.

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi : Evakuēt zonu.  
Ugunsdrošības pasākumi : Izvairīties (atteikties) no ugunsdzēsēšanā izmantotā ūdens ievadīšanas apkārtējā vidē.  
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts.  
Cita informācija : Exercise caution when fighting any chemical fire.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

##### 6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Plāni ārkārtas gadījumiem : Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. Notify police and fire brigade as soon as possible.

##### 6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Papildus informācija nav pieejama

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Savākt izšļakstīto šķidrumu.

#### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana : Savākt izšļakstīto šķidrumu.  
Tīrīšanas procedūra : Šis materiāls un tā konteineris ir droši jāutilizē saskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem.  
Cita informācija : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Papildus informācija nav pieejama

### 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

#### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Papildus informācija nav pieejama

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi : Glabāt slēgtā tvertnē.  
Uzglabāšanas vieta : Glabāt labi vēdināmā vietā.

#### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

### 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

#### 8.1. Pārvaldības parametri

##### 8.1.1. Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Papildus informācija nav pieejama

# Rubio Monocoat LED Oil

## Drošības datu lapa

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

### 8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Papildus informācija nav pieejama

### 8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

### 8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

### 8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

### 8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

#### Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Ja lietošanas laikā produkts var radīt kaitējuma risku ieelpojot, lietot elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus. Please follow the instructions related to the permeability and the penetration time provided by the manufacturer. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas. Avārijas acu skalošanas ierīcēm un drošības dušām jābūt pieejamām jebkuras iespējamās produkta iedarbības zonas tiešā tuvumā.

### 8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

#### Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Aizsargbrilles. Face shield. Cimdi.

#### Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



#### 8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

##### Acu aizsardzība:

Safety glasses. Face shield

Acu aizsardzība			
veids	Lietošana	Characteristics	Standarts
Sejassargs, Aizsargbrilles.			

#### 8.2.2.2. Skin protection

##### Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Protective clothing

##### Roku aizsardzība:

Gloves

Roku aizsardzība					
veids	Material	Permeation	Biezums (mm)	Penetration	Standarts
Reusable gloves	Nitrile rubber (NBR)	6 (> 480 minūtes)	>0,56		EN ISO 374-1

#### 8.2.2.3. Respirators

##### Respirators:

Respirators			
Device	Filtra veids	Nosacījums	Standarts
Full face mask	Type A - High-boiling (>65 °C) organic compounds		

# Rubio Monocoat LED Oil

## Drošības datu lapa

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

### 8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

### 8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošanas un pārraudzīšana

#### Ekspozīcijas vidē ierobežošanas un pārraudzīšana:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

#### Cita informācija:

Handle product only in closed system or provide appropriate exhaust ventilation. Do not eat, drink or smoke in areas where product is used. Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: Dažādas krāsas.
Izskats	: Liquid.
Smarža	: Oily.
Smaržas sliekšnis	: Nav pieejams
Kušanas temperatūra	: Nav pieejams
Sacietēšana	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: Nav pieejams
Uzliesmojamība	: Nav pieejams
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Nav pieejams
Zemākā eksplozijas robežvērtība (ZER)	: Nav pieejams
Augstākā eksplozijas robežvērtība (AER)	: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	: > 100 °C
Pašaizdegšanās temperatūra	: Nav pieejams
Noārdīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	: Nav pieejams
Šķīdība	: Nav pieejams
Log Kow	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: > 1 kg/l
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20 °C	: Nav pieejams
Daļiņu īpašības	: Nav piemērojams

### 9.2. Cita informācija

#### 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

#### 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

GOS saturs : 0 g/l

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Keep away from oxidising agents and strongly alkaline and strongly acidic materials to prevent the possibility of exothermic reaction. Stable in use and storage conditions as recommended in item 7.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Papildus informācija nav pieejama

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Papildus informācija nav pieejama

# Rubio Monocoat LED Oil

## Drošības datu lapa

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

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sargāt no degoša materiāla. Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/.../karstas virsmas. Nesmēķēt.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

bases. skābes. oxidizing agents.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Fire may liberate carbon oxides (CO) and smoke.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts  
Akūta toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts  
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts

#### trimethylolpropane triacrylate esters (28961-43-5)

LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg
-------------------------	--------------

#### pentaerythritol tetrakis(3-mercapto-propionate) (7575-23-7)

LD50, caur muti, žurkām	1000 – 2000 mg/kg ķermeņa svara
-------------------------	---------------------------------

#### trimethylolpropanetriacrylate, stabilised (15625-89-5)

LD50, caur muti, žurkām	3680 mg/kg
-------------------------	------------

LD50, caur ādu, trušiem	5170 mg/kg
-------------------------	------------

LC50 ieelpojot - Žurkām	> 0,55 mg/l
-------------------------	-------------

#### glycerine propoxylate triacrylate (52408-84-1)

LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara
-------------------------	----------------------------

LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg ķermeņa svara
-------------------------	----------------------------

#### diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphineoxide (75980-60-8)

LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg ķermeņa svara
-------------------------	----------------------------

LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara
------------------------	----------------------------

#### 2-hydroxy-2-methylpropiophenone (7473-98-5)

LD50, caur muti, žurkām	1694 mg/kg
-------------------------	------------

LD50, caur ādu, žurkām	6929 mg/kg
------------------------	------------

Kodīgs/kairinošs ādai	: Kairina ādu.
Nopietns acu bojājums/kairinājums	: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Cilmes šūnu mutācija	: Nav klasificēts
Kancerogenitāte	: Nav klasificēts
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	: Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	: Nav klasificēts
Bīstamība ieelpojot	: Nav klasificēts

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

# Rubio Monocoat LED Oil

## Drošības datu lapa

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

### 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

#### 12.1. Toksiskums

Ekoloģija — vispārēji : Ecological problems are not known or expected under normal use.  
Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts  
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

##### trimethylolpropane triacrylate esters (28961-43-5)

LC50, zivīm, 1	1,95 mg/l (Branchydanio rerio; 96h)
EC50, vēžveidīgajiem, 1	70,7 mg/l (Daphnia magna; 48h)
ErC50 (aļģēm)	2,2 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72h)

##### pentaerythritol tetrakis(3-mercapto-propionate) (7575-23-7)

LC50, zivīm, 1	0,034 mg/l
EC50, vēžveidīgajiem, 1	> 0,35 mg/l
ErC50 (aļģēm)	> 0,12 mg/l

##### trimethylolpropanetriacrylate, stabilised (15625-89-5)

LC50, zivīm, 1	0,87 Brachydanio rerio
EC50, vēžveidīgajiem, 1	19,9 mg/l
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	18,8 mg/l Scenedesmus subspicatus
NOEC Hronisks zivīm	0,89 mg/l Brachydanio rerio

##### glycerine propoxylate triacrylate (52408-84-1)

LC50, zivīm, 1	5,74 mg/l
EC50, vēžveidīgajiem, 1	91,4 mg/l
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	12,2 mg/l

##### diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphineoxide (75980-60-8)

LC50, zivīm, 1	1 – 10 mg/l
LC50 zivīm, 2	10 – 100 mg/l (96 h; Leuciscus idus)
EC50, vēžveidīgajiem, 1	10 – 100 mg/l
EC50 citiem ūdens organismiem, 1	> 1 mg/l (0.5 h)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	10 – 100 mg/l
Toksiskais sliekšnis aļģēm 1	> > 10 / 100,72 h; Algae

##### 2-hydroxy-2-methylpropiophenone (7473-98-5)

LC50, zivīm, 1	160 mg/l
EC50, vēžveidīgajiem, 1	> 119 mg/l
ErC50 (aļģēm)	1,95 mg/l
Toksiskais sliekšnis aļģēm 1	0,64 mg/l (72 h; Chlorophyta)

#### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

##### trimethylolpropane triacrylate esters (28961-43-5)

Noturība un spēja noārdīties	Informācija nav pieejama.
------------------------------	---------------------------



# Rubio Monocoat LED Oil

## Drošības datu lapa

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

pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) (7575-23-7)	
Noturība un spēja noārdīties	Informācija nav pieejama.
trimethylolpropanetriacrylate, stabilised (15625-89-5)	
Noturība un spēja noārdīties	Informācija nav pieejama.
ThOD	1,835 g O <sub>2</sub> /g vielas

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

trimethylolpropane triacrylate esters (28961-43-5)	
Bioakumulācijas potenciāls	Informācija nav pieejama.
pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) (7575-23-7)	
BCF zivīs, 1	23,7
Log Pow	2,8
Bioakumulācijas potenciāls	Informācija nav pieejama.
trimethylolpropanetriacrylate, stabilised (15625-89-5)	
Bioakumulācijas potenciāls	Informācija nav pieejama.
glycerine propoxylate triacrylate (52408-84-1)	
Log Pow	2,52
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphineoxide (75980-60-8)	
BCF zivīs, 1	< 40
2-hydroxy-2-methylpropiophenone (7473-98-5)	
Log Pow	1,62

### 12.4. Mobilitāte augsnē

pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) (7575-23-7)	
Log Koc	2,42
glycerine propoxylate triacrylate (52408-84-1)	
Virsmas spriegums	46 mN/m
Log Koc	2
2-hydroxy-2-methylpropiophenone (7473-98-5)	
Log Koc	1,028 – 1,307
Ekoloģija — augsne	Very mobile in the soil.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Rubio Monocoat LED Oil	
Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT	
Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB	

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

# Rubio Monocoat LED Oil

## Drošības datu lapa

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

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildu norādījumi : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Ieteikumi atkritumu likvidācijai : Discharging into rivers and drains is forbidden. Dispose of in accordance with relevant local regulations.

Papildu norādījumi : Satīrīt pat vismazākos noplūdušos vai izšķakstītos produkta daudzumus, ja tas ir veicams bez nevajadzīga riska.

Ekoloģija — atkritumi : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods : 08 01 12 - krāsu un laku atkritumi, kuri nav minēti 08 01 11 pozīcijā

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. ANO numurs vai ID numurs

ANO Nr. : Nav piemērojams

ANO Nr. (IMDG) : Nav piemērojams

UN Nr. (ICAO) : Nav piemērojams

ANO Nr. (ADN) : Nav piemērojams

ANO Nr. (RID) : Nav piemērojams

### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Oficiālais kravas nosaukums (ADR) : Nav piemērojams

Oficiālais kravas nosaukums (IMDG) : Nav piemērojams

Oficiālais kravas nosaukums (IATA) : Nav piemērojams

Oficiālais kravas nosaukums (ADN) : Nav piemērojams

Oficiālais kravas nosaukums (RID) : Nav piemērojams

### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

**ADR**

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADR) : Nav piemērojams

**IMDG**

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IMDG) : Nav piemērojams

**IATA**

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IATA) : Nav piemērojams

**ADN**

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADN) : Nav piemērojams

**RID**

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (RID) : Nav piemērojams

### 14.4. Iepakojuma grupa

Iepakojšanas grupa (ADR) : Nav piemērojams

Iepakojumu grupa (IMDG) : Nav piemērojams

Iepakojšanas grupa (IATA) : Nav piemērojams

Iepakojumu grupa (ADN) : Nav piemērojams

Iepakojumu grupa (RID) : Nav piemērojams

### 14.5. Vides apdraudējumi

Bīstams videi : Nav

# Rubio Monocoat LED Oil

## Drošības datu lapa

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

Jūras piesārņotājs : Nav  
Cita informācija : Papildu informācija nav pieejama

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### Sauszemes transports

Nav piemērojams

#### Jūras transports

Nav piemērojams

#### Gaisa transports

Nav piemērojams

#### Iekšzemes ūdensceļu transports

Nav piemērojams

#### Dzelzceļa pārvadājumi

Nav piemērojams

### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### 15.1.1. ES tiesību normas

##### ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)

Atsauces kods	Piemērojams
3(b)	trimethylolpropane triacrylate esters ; pentaerythritol tetrakis(3-mercapto-propionate) ; glycerine propoxylate triacrylate ; isopropylidenediphenyl bisoxyhydroxypropyl acrylate ; trimethylolpropanetriacrylate, stabilised ; 2-hydroxy-2-methylpropiophenone
3(c)	pentaerythritol tetrakis(3-mercapto-propionate) ; trimethylolpropanetriacrylate, stabilised ; 2-hydroxy-2-methylpropiophenone

Nesatur REACH kandidātsarakstā iekļautās vielas

Nesatur nevienu REACH XIV pielikuma sarakstā minēto vielu

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes 2019. gada 20. jūnija Regula (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu.

GOS saturs : 0 g/l

Contains no substance(s) listed on the Drug Precursors list (Regulation EC 273/2004 on drug precursors)

#### 15.1.2. Valsts noteikumi

##### Vācija

Bīstamības klase ūdens videi (WGK) : WGK 2, kaitīgs ūdenim (Nav klasificēts saskaņā ar Noteikumi par ūdenim kaitīgu vielu pārkraušanas sistēmām (AwSV))

Bīstamu negadījumu rīkojums (12. BImSchV) : Uz to neattiecas Bīstamu negadījumu rīkojums (12. BImSchV)

##### Nīderlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Viela nav iekļauta sarakstā

SZW-lijst van mutagene stoffen : Viela nav iekļauta sarakstā

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Viela nav iekļauta sarakstā

# Rubio Monocoat LED Oil

## Drošības datu lapa

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

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Viela nav iekļauta sarakstā

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Viela nav iekļauta sarakstā

### Dānija

Dānijas valsts noteikumi

: Jaunieši līdz 18 gadu vecumam nedrīkst lietot produktu.

Grūtnieces/sievietes laktācijas periodā, kas strādā ar šo produktu, nedrīkst būt tiešā saskarē ar to

### Šveice

Uzglabāšanas klase (LK)

: LK 6.1 - Toksiski materiāli

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### H un EUH frāžu pilns teksts:

Acute Tox. 4 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija
Aquatic Chronic 3	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
H302	Kaitīgs, ja norij.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H361	Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
H361f	Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Repr. 2	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. kategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Ādas sensibilizācija, 1. kategorija

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju