

# Rubio Monocoat LED Oil ( for color: Antique Bronze / Aqua / Ash Grey / Biscuit / Bourbon / cornsilk / Cotton White / Gris Belge / Havanna / Ice Brown / Mist / Mist 5% / Mud Light / Natural / Olive / Oyster / Smoke / Smoke 5% / Savanna / Smoked Oak / Super White / Slate Grey / Sky Grey /Sunflower / Stone / Sunset / Titanium Grey / Vanilla / Veggie / White / White 5% )

## Ohutuskaart

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878  
 Väljaandmiskuupäev: 15/02/2017 Läbivaatamise kuupäev: 16/02/2022 Version: 1.0

## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu  
 Kaubanduslik nimetus : Rubio Monocoat LED Oil ( for color: Antique Bronze / Aqua / Ash Grey / Biscuit / Bourbon / cornsilk / Cotton White / Gris Belge / Havanna / Ice Brown / Mist / Mist 5% / Mud Light / Natural / Olive / Oyster / Smoke / Smoke 5% / Savanna / Smoked Oak / Super White / Slate Grey / Sky Grey /Sunflower / Stone / Sunset / Titanium Grey / Vanilla / Veggie / White / White 5% )

## 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Glavno področje uporabe : Tööstuskasutus

### 1.2.2. Kasutusalaad, mida ei soovitata

Lisateave puudub

## 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Muyllle 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. Hädaabitelefoni number

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefon	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614 Tallinn	16662 +372 7943 794	Calling the hotline is anonymous and at the cost of a local call.

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria H315  
 Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria H319  
 Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria H317

# Rubio Monocoat LED Oil ( for color: Antique Bronze / Aqua / Ash Grey / Biscuit / Bourbon / cornsilk / Cotton White / Gris Belge / Havanna / Ice Brown / Mist / Mist 5% / Mud Light / Natural / Olive / Oyster / Smoke / Smoke 5% / Savanna / Smoked Oak / Super White / Slate Grey / Sky Grey /Sunflower / Stone / Sunset / Titanium Grey / Vanilla / Veggie / White / White 5% )

## Ohutuskaart

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

Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria H361

Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria H411

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

**Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale**

Lisateave puudub

## 2.2. Märjastuselemendid

### Märjastamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP)



Signaalsõna (CLP)

Sisaldab

Ohulaused (CLP)

Hoiatuslaused (CLP)

EUH-laused

- : Hoiatus
- : trimethylolpropane triacrylate esters, pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate), trimethylolpropanetriacrylate, stabilised, glycerine propoxylate triacrylate, isopropylidenediphenyl bisoxhydroxypropyl acrylate, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphineoxide
- : H315 - Põhjustab nahaärritust.  
H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H361 - Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.  
H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- : P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P201 - Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.  
P202 - Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.  
P261 - Vältida auru, udu aine sissehingamist.  
P264 - Pärast käitlemist pesta hoolikalt käed, käsivarred ja nägu.  
P272 - Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia.
- : EUH211 - Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.

## 2.3. Muud ohud

Teised ohud, mis ei mõjuta klassifitseerimist

: TÄHTIS: Tuleohtlik- toode sisaldab linaseemneõli. Kangad, kaltsud või teised süttivad ning imavad materjalid, millega toodet peale ka kantakse või puhastatakse ümber läinud toodet, võivad iseenesest süttida. Materjalid tuleb vee sisse kasta ning tulekindlasse konteinerisse panna.

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

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

## Koostisaine

2-hydroxy-2-methylpropiophenone (7473-98-5)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) (7575-23-7)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

# Rubio Monocoat LED Oil ( for color: Antique Bronze / Aqua / Ash Grey / Biscuit / Bourbon / cornsilk / Cotton White / Gris Belge / Havanna / Ice Brown / Mist / Mist 5% / Mud Light / Natural / Olive / Oyster / Smoke / Smoke 5% / Savanna / Smoked Oak / Super White / Slate Grey / Sky Grey /Sunflower / Stone / Sunset / Titanium Grey / Vanilla / Veggie / White / White 5% )

## Ohutuskaart

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

Koostisaine	
glycerine propoxylate triacrylate (52408-84-1)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Mittekohaldatav

### 3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
trimethylolpropane triacrylate esters	CAS nr: 28961-43-5 EÜ nr: 500-066-5 REACH-i 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
trimethylolpropanetriacrylate, stabilised	CAS nr: 15625-89-5 EÜ nr: 239-701-3 ELi tunnuscode: 607-111-00-9 REACH-i 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 EÜ nr: 278-355-8 ELi tunnuscode: 015-203-00-X REACH-i nr: 01-2119972295-29	≤ 6	Repr. 2, H361f
2-hydroxy-2-methylpropiophenone	CAS nr: 7473-98-5 EÜ nr: 231-272-0 REACH-i nr: 01-2119472306-39	≤ 6	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Aquatic Chronic 3, H412
pentaerythritol tetrakis(3-mercapto-propionate)	CAS nr: 7575-23-7 EÜ nr: 231-472-8 REACH-i nr: 01-2119486981-23	2 – 3	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
glycerine propoxylate triacrylate	CAS nr: 52408-84-1 EÜ nr: 500-114-5 REACH-i nr: 01-2119487948-12	0,9 – 1,1	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319

# Rubio Monocoat LED Oil ( for color: Antique Bronze / Aqua / Ash Grey / Biscuit / Bourbon / cornsilk / Cotton White / Gris Belge / Havanna / Ice Brown / Mist / Mist 5% / Mud Light / Natural / Olive / Oyster / Smoke / Smoke 5% / Savanna / Smoked Oak / Super White / Slate Grey / Sky Grey /Sunflower / Stone / Sunset / Titanium Grey / Vanilla / Veggie / White / White 5% )

## Ohutuskaart

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

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
isopropylidenediphenyl bisoxyhydroxypropyl acrylate	CAS nr: 55818-57-0 EÜ nr: 500-130-2 REACH-i nr: 01-2119490020-53	0,4 – 0,5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

### Märkused

- : Sisaldab titaandioksiidi osakesi mille aerodünaamiline läbimõõt  $\leq 10 \mu\text{m}$  ( $\geq 1\%$ )
- Märkus 10 : Sissehingamisel kantserogeenseks klassifitseeritakse ainult pulbrilised segud, mis sisaldavad vähemalt 1 % titaandioksiidi osakestena, mille aerodünaamiline läbimõõt on  $\leq 10 \mu\text{m}$ , või selliste osakeste koostisosana.

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldised esmaabimeetmed : Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
- Esmaabi sissehingamise korral : Soovituslikud kasutustingimused: ei ole vajalikud.
- Esmaabi nahale sattumisel : NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.
- Esmaabi silma sattumise korral : SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Vii kannatanu silmaarstile, kui ärritus ei kao.
- Esmaabi allaneelamise korral : Kahtluse korral, kui sümptomid ei kao, külasta arsti.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid/mõju : Enesetunde halvenemisel otsida arstiabi.
- Sümptomid/mõju sissehingamisel : Mitte normaalsel kasutamisel.
- Sümptomid/mõju nahale sattumisel : Mitte normaalsel kasutamisel.
- Sümptomid/mõju silma sattumisel : Tavakasutusel puuduvad.
- Sümptomid/mõju allaneelamisel : Võib põhjustada seedetrakti ärritust, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravida sümptomaatiliselt.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : udune vesi, süsinikdioksiid, vaht ja pulber.
- Sobimatud kustutusvahendid : Raskemat veejuga mitte kasutada.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Lisateave puudub

### 5.3. Nõuanded tuletootajatele

- Tuletootaja ettevaatusabinõud : Ala evakueerida.
- Tulekustutusmeetmed : Vältida tulekustutusvee keskkonda sattumist.
- Kaitse tulekustutamise ajal : Kompaktseid hingamisaparaate.
- Muu teave : Olge ettevaatlik iga keemilise tule osas.

# Rubio Monocoat LED Oil ( for color: Antique Bronze / Aqua / Ash Grey / Biscuit / Bourbon / cornsilk / Cotton White / Gris Belge / Havanna / Ice Brown / Mist / Mist 5% / Mud Light / Natural / Olive / Oyster / Smoke / Smoke 5% / Savanna / Smoked Oak / Super White / Slate Grey / Sky Grey /Sunflower / Stone / Sunset / Titanium Grey / Vanilla / Veggie / White / White 5% )

## Ohutuskaart

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

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

##### 6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid : Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Teavita politseid ja tuletõrjet koheselt.

##### 6.1.2. Päästetöötajad

Lisateave puudub

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mahavoolanud toode kokku koguda.

#### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks	: Mahavoolanud toode kokku koguda.
Puhastusmeetodid	: See aine ja selle mahuti tuleb tuleb kõrvaldada ohutult vastavalt kohalikele nõuetele.
Muu teave	: Vabanee materjalidest või tahketest jäätmetest legaalsete lehekülgede kaudu.

#### 6.4. Viited muudele jagudele

Lisateave puudub

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Lisateave puudub

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused	: Hoida suletud mahutis.
Ladustamiskoht	: Hoida hästi ventileeritavas kohas.

#### 7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

##### 8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Lisateave puudub

##### 8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

##### 8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

##### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

# Rubio Monocoat LED Oil ( for color: Antique Bronze / Aqua / Ash Grey / Biscuit / Bourbon / cornsilk / Cotton White / Gris Belge / Havanna / Ice Brown / Mist / Mist 5% / Mud Light / Natural / Olive / Oyster / Smoke / Smoke 5% / Savanna / Smoked Oak / Super White / Slate Grey / Sky Grey /Sunflower / Stone / Sunset / Titanium Grey / Vanilla / Veggie / White / White 5% )

## Ohutuskaart

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

### 8.1.5. Kontrolltasemete lõikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

#### Asjakohane tehniline kontroll:

Kui toote kasutamise meetodiga kaasneb sissehingamise teel kokkupuute oht, kanda hingamiskaitsevahendit. Please follow the instructions related to the permeability and the penetration time provided by the manufacturer. Vältida kokkupuudet nahaga. Võimalike kokkupuutekohtade läheduses peab olema silmade kiirpesu kraan ja kiirkasutatav dušš.

### 8.2.2. Isikukaitsevahendid

#### Isikukaitsevahendid:

Kaitseprillid. Kaitsemaski. Kindad.

#### Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



#### 8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

#### Silmakaitsevahendid:

Kaitseprillid. Kaitsemaski

Silmakaitsevahendid			
liik	Kasutamine	Characteristics	Standard
Kaitsemask, Kaitseprillid.			

#### 8.2.2.2. Skin protection

#### Naha- ja kehakaitsevahendid:

kaitseriideid

#### Käte kaitse:

kindad

Käte kaitse					
liik	Material	Permeation	Paksus (mm)	Penetration	Standard
Reusable gloves	Nitrile rubber (NBR)	6 (> 480 minutit)	>0,56		EN ISO 374-1

#### 8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

#### Hingamisteede kaitsevahendid:

Hingamisteede kaitsevahendid			
Device	Filtritüüp	Tingimus	Standard
Full face mask	Type A - High-boiling (>65 °C) organic compounds		

# Rubio Monocoat LED Oil ( for color: Antique Bronze / Aqua / Ash Grey / Biscuit / Bourbon / cornsilk / Cotton White / Gris Belge / Havanna / Ice Brown / Mist / Mist 5% / Mud Light / Natural / Olive / Oyster / Smoke / Smoke 5% / Savanna / Smoked Oak / Super White / Slate Grey / Sky Grey /Sunflower / Stone / Sunset / Titanium Grey / Vanilla / Veggie / White / White 5% )

## Ohutuskaart

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

### 8.2.2.4. Termline oht

Lisateave puudub

### 8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

**Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:**

Vältida sattumist keskkonda.

#### Muu teave:

Handle product only in closed system or provide appropriate exhaust ventilation. Ära söö, joo ega suitseta toote kasutuspiirkonnas. Enne söömist, joomist või suitsetamist ja töölt lahkumist tuleb käed ja muud katmata kehaosad pesta pehme seebi ja veega.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värvus	: Erinevad.
Välimus	: Vedelik.
Lõhn	: õline.
Lõhnalävi	: Puudub
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: Puudub
Tahkumistemperatuur	: Puudub
Keemispunkt	: Puudub
Tuleohtlikkus	: Puudub
Plahvatuspiirid	: Puudub
Plahvatusohtlikkuse alampiir (LEL)	: Puudub
Plahvatusohtlikkuse ülempiir	: Puudub
Leekpunkt	: > 100 °C
Isesüttimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: Puudub
Lahustuvus	: Puudub
Log Kow	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50 °C	: Puudub
Tihedus	: > 1 kg/l
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

### 9.2. Muu teave

#### 9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

#### 9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 0 g/l

# Rubio Monocoat LED Oil ( for color: Antique Bronze / Aqua / Ash Grey / Biscuit / Bourbon / cornsilk / Cotton White / Gris Belge / Havanna / Ice Brown / Mist / Mist 5% / Mud Light / Natural / Olive / Oyster / Smoke / Smoke 5% / Savanna / Smoked Oak / Super White / Slate Grey / Sky Grey /Sunflower / Stone / Sunset / Titanium Grey / Vanilla / Veggie / White / White 5% )

## Ohutuskaart

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

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1. Reaktsioonivõime

Hoida eemale oksüdatsioonivahenditest ja tugevatest leelistest ning tugevatest happelistest ainetest, et vältida võimalike eksotermilisi reaktsioone. hea kasutada ja säilitada tingimustes nagu on soovitatud punktis 7.

#### 10.2. Keemiline stabiilsus

Lisateave puudub

#### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lisateave puudub

#### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal süttivatest ainetest. Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. — Mitte suitsetada.

#### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

baasid. happed. oksüdeerivad ained.

#### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tulekahju korral võib vabaneda süsnikoksiidi ja suitsu.

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

#### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne) : Klassifitseerimata  
Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata  
Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata

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

LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kg
----------------------	--------------

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

LD50 suu kaudu rotil	1000 – 2000 mg/kehamassi kg
----------------------	-----------------------------

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

LD50 suu kaudu rotil	3680 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	5170 mg/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 0,55 mg/l

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

LD50 suu kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kehamassi kg

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

LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kehamassi kg
----------------------	------------------------



# Rubio Monocoat LED Oil ( for color: Antique Bronze / Aqua / Ash Grey / Biscuit / Bourbon / cornsilk / Cotton White / Gris Belge / Havanna / Ice Brown / Mist / Mist 5% / Mud Light / Natural / Olive / Oyster / Smoke / Smoke 5% / Savanna / Smoked Oak / Super White / Slate Grey / Sky Grey /Sunflower / Stone / Sunset / Titanium Grey / Vanilla / Veggie / White / White 5% )

## Ohutuskaart

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

diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphineoxide (75980-60-8)	
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg
2-hydroxy-2-methylpropiophenone (7473-98-5)	
LD50 suu kaudu rotil	1694 mg/kg
LD50 naha kaudu rotil	6929 mg/kg
Nahasöövitus/-ärritus	: Põhjustab nahaärritust.
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata
Reproduktiivtoksilisus	: Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata

## 11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Ökoloogia - üldine	: Õigel kasutamisel ei teki ökoloogilisi probleeme.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	: Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

trimethylolpropane triacrylate esters (28961-43-5)	
LC50 kalad 1	1,95 mg/l (Branchydanio rerio; 96h)
EC50 vesikirp 1	70,7 mg/l (Daphnia magna; 48h)
ErC50 (vetikad)	2,2 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72h)
pentaerythritol tetrakis(3-mercapto-propionate) (7575-23-7)	
LC50 kalad 1	0,034 mg/l
EC50 vesikirp 1	> 0,35 mg/l
ErC50 (vetikad)	> 0,12 mg/l
trimethylolpropanetriacrylate, stabilised (15625-89-5)	
LC50 kalad 1	0,87 Brachydanio rerio
EC50 vesikirp 1	19,9 mg/l
EC50 72h - Vetikad [1]	18,8 mg/l Scenedesmus subspicatus
NOEC krooniline kala	0,89 mg/l Brachydanio rerio

# Rubio Monocoat LED Oil ( for color: Antique Bronze / Aqua / Ash Grey / Biscuit / Bourbon / cornsilk / Cotton White / Gris Belge / Havanna / Ice Brown / Mist / Mist 5% / Mud Light / Natural / Olive / Oyster / Smoke / Smoke 5% / Savanna / Smoked Oak / Super White / Slate Grey / Sky Grey /Sunflower / Stone / Sunset / Titanium Grey / Vanilla / Veggie / White / White 5% )

## Ohutuskaart

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

glycerine propoxylate triacrylate (52408-84-1)	
LC50 kalad 1	5,74 mg/l
EC50 vesikirp 1	91,4 mg/l
EC50 72h - Vetikad [1]	12,2 mg/l

diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphineoxide (75980-60-8)	
LC50 kalad 1	1 – 10 mg/l
CL50 kalad 2	10 – 100 mg/l (96 h; Leuciscus idus)
EC50 vesikirp 1	10 – 100 mg/l
EC50 muud veeorganismid 1	> 1 mg/l (0.5 h)
EC50 72h - Vetikad [1]	10 – 100 mg/l
Toksilisuse lävitase vetikad 1	> > 10 / 100,72 h; Algae

2-hydroxy-2-methylpropiophenone (7473-98-5)	
LC50 kalad 1	160 mg/l
EC50 vesikirp 1	> 119 mg/l
ErC50 (vetikad)	1,95 mg/l
Toksilisuse lävitase vetikad 1	0,64 mg/l (72 h; Chlorophyta)

## 12.2. Püsivus ja lagunduvus

trimethylolpropane triacrylate esters (28961-43-5)	
Püsivus ja lagunduvus	Andmed pole kättesaadavad.

pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) (7575-23-7)	
Püsivus ja lagunduvus	Andmed pole kättesaadavad.

trimethylolpropanetriacrylate, stabilised (15625-89-5)	
Püsivus ja lagunduvus	Andmed pole kättesaadavad.
ThOD	1,835 g O <sub>2</sub> /g ainet

## 12.3. Bioakumulatsioon

trimethylolpropane triacrylate esters (28961-43-5)	
Bioakumulatsioon	Andmed pole kättesaadavad.

pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) (7575-23-7)	
BCF kalad 1	23,7
Log Pow	2,8
Bioakumulatsioon	Andmed pole kättesaadavad.

# Rubio Monocoat LED Oil ( for color: Antique Bronze / Aqua / Ash Grey / Biscuit / Bourbon / cornsilk / Cotton White / Gris Belge / Havanna / Ice Brown / Mist / Mist 5% / Mud Light / Natural / Olive / Oyster / Smoke / Smoke 5% / Savanna / Smoked Oak / Super White / Slate Grey / Sky Grey /Sunflower / Stone / Sunset / Titanium Grey / Vanilla / Veggie / White / White 5% )

## Ohutuskaart

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

trimethylolpropanetriacrylate, stabilised (15625-89-5)	
Bioakumulatsioon	Andmed pole kättesaadavad.
glycerine propoxylate triacrylate (52408-84-1)	
Log Pow	2,52
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphineoxide (75980-60-8)	
BCF kalad 1	< 40
2-hydroxy-2-methylpropiophenone (7473-98-5)	
Log Pow	1,62

## 12.4. Liikuvus pinnases

pentaerythritol tetrakis(3-mercapto-propionate) (7575-23-7)	
Log Koc	2,42
glycerine propoxylate triacrylate (52408-84-1)	
Pindpinevus	46 mN/m
Log Koc	2
2-hydroxy-2-methylpropiophenone (7473-98-5)	
Log Koc	1,028 – 1,307
Ökoloogia - pinnas	Very mobile in the soil.

## 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Rubio Monocoat LED Oil ( for color: Antique Bronze / Aqua / Ash Grey / Biscuit / Bourbon / cornsilk / Cotton White / Gris Belge / Havanna / Ice Brown / Mist / Mist 5% / Mud Light / Natural / Olive / Oyster / Smoke / Smoke 5% / Savanna / Smoked Oak / Super White / Slate Grey / Sky Grey /Sunflower / Stone / Sunset / Titanium Grey / Vanilla / Veggie / White / White 5% )	
See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele	
See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele	

## 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

## 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave : Vältida sattumist keskkonda.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Soovitused jäätmete kõrvaldamiseks : Väljaladimine jõgedesse ja kanalisatsioonidesse on keelatud. Vabaneged jäätmetest vastavalt kohalikele eeskirjadele.

# Rubio Monocoat LED Oil ( for color: Antique Bronze / Aqua / Ash Grey / Biscuit / Bourbon / cornsilk / Cotton White / Gris Belge / Havanna / Ice Brown / Mist / Mist 5% / Mud Light / Natural / Olive / Oyster / Smoke / Smoke 5% / Savanna / Smoked Oak / Super White / Slate Grey / Sky Grey /Sunflower / Stone / Sunset / Titanium Grey / Vanilla / Veggie / White / White 5% )

## Ohutuskaart

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

Lisateave	: Koristada ka väiksemad lekked vältides võimalikke ohte.
Ökoloogia – jäätmed	: Vältida sattumist keskkonda.
Euroopa jäätmeloendi kood	: 08 01 12 - värvi- ja lakijäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 01 11

## 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. ÜRO number või ID number

ÜRO nr.	: Mittekohaldatav
ÜRO nr. (IMDG)	: Mittekohaldatav
ÜRO nr. (ICAO)	: Mittekohaldatav
ÜRO nr (ADN)	: Mittekohaldatav
ÜRO nr. (RID)	: Mittekohaldatav

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR)	: Mittekohaldatav
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG)	: Mittekohaldatav
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA)	: Mittekohaldatav
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN)	: Mittekohaldatav
Ohtliku veose tunnusnimetus (RID)	: Mittekohaldatav

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

<b>ADR</b>	
Transpordi ohuklass(id) (ADR)	: Mittekohaldatav
<b>IMDG</b>	
Transpordi ohuklass(id) (IMDG)	: Mittekohaldatav
<b>IATA</b>	
Transpordi ohuklass(id) (IATA)	: Mittekohaldatav
<b>ADN</b>	
Transpordi ohuklass(id) (ADN)	: Mittekohaldatav
<b>RID</b>	
Transpordi ohuklass(id) (RID)	: Mittekohaldatav

### 14.4. Pakendirühm

Paken-digrupp (ADR)	: Mittekohaldatav
Pakendirühm (IMDG)	: Mittekohaldatav
Paken-digrupp (IATA)	: Mittekohaldatav
Pakendirühm (ADN)	: Mittekohaldatav
Pakendirühm (RID)	: Mittekohaldatav

### 14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik	: Ei
Reostab merd	: Ei
Muu teave	: Lisateave puudub

# Rubio Monocoat LED Oil ( for color: Antique Bronze / Aqua / Ash Grey / Biscuit / Bourbon / cornsilk / Cotton White / Gris Belge / Havanna / Ice Brown / Mist / Mist 5% / Mud Light / Natural / Olive / Oyster / Smoke / Smoke 5% / Savanna / Smoked Oak / Super White / Slate Grey / Sky Grey /Sunflower / Stone / Sunset / Titanium Grey / Vanilla / Veggie / White / White 5% )

## Ohutuskaart

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

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

**Maismaavedu**  
Mittekohaldatav

**merevedu**  
Mittekohaldatav

**Õhuvedu**  
Mittekohaldatav

**Siseveetransport**  
Mittekohaldatav

**Raudteetransport**  
Mittekohaldatav

### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### 15.1.1. EL eeskirjad

Ei sisalda aineid, mille suhtes kehtivad vastavalt REACH-määruse XVII lisale piirangud

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

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.

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 20. juuni 2019. aasta määrust (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta.

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 0 g/l

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

#### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

##### Saksamaa

Veeohuklass (WGK) : WGK 2, vett ohustav (Ei klassifitseerita vastavalt Määrus veele ohtlike ainete käitlemise süsteemide kohta (AwSV))

Ohtliku juhtumi määrus (12. BImSchV) : Ei ole Ohtliku juhtumi määrus (12. BImSchV) teema

##### Madalmaad

SZW-liist van kankerverwekkende stoffen : Aine ei ole lisatud nimekirja

SZW-liist van mutagene stoffen : Aine ei ole lisatud nimekirja

SZW-liist van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Aine ei ole lisatud nimekirja

SZW-liist van reprotoxische stoffen – : Aine ei ole lisatud nimekirja

Vruchtbaarheid

SZW-liist van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Aine ei ole lisatud nimekirja

# Rubio Monocoat LED Oil ( for color: Antique Bronze / Aqua / Ash Grey / Biscuit / Bourbon / cornsilk / Cotton White / Gris Belge / Havanna / Ice Brown / Mist / Mist 5% / Mud Light / Natural / Olive / Oyster / Smoke / Smoke 5% / Savanna / Smoked Oak / Super White / Slate Grey / Sky Grey /Sunflower / Stone / Sunset / Titanium Grey / Vanilla / Veggie / White / White 5% )

## Ohutuskaart

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

### Taani

Taani riiklikud määrused : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product  
Rasedad/rinnaga toitvad naised, kes tootega töötavad, peavad vältima sellega otsesest kokkupuudet

### Šveits

Ladustamise klass (LK) : LK 6.1 - Mürgised materjalid

## 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

## 16. JAGU: Muu teave

### H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria
EUH211	Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H361	Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.
H361f	Arvatavasti kahjustab viljakust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Repr. 2	Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja