

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

### 1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu  
Kaubanduslik nimetus : Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A  
UFI : 9DU4-21GU-100P-T416

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

#### Vastavad identifitseeritud kasutajad

Laiale üldsusele :  
Glavno področje uporabe : Tööstuskasutus

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

#### Tarnija

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. Hädaabitelefoniinumber

Riik/piirkond	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefoniinumber	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614	16662 +372 7943 794	Vihjeliinile helistamine on anonüümne ja kohaliku kõne hinnaga.

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

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

Nahasöövitav/-ärritus, 2. kategooria H315  
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria H318  
Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria H317  
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

#### Kahjulikud füüsilis-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

### 2.2. Märgistuselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS05

GHS07

Signaalsõna (CLP) :

Ettevaatust

Sisaldab :

Acrylate Oligomer; dipropyleenglycoldiacrylaad; Triphenylphosphine

Ohulaused (CLP) :

H315 - Põhjustab nahaärritust.  
H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

# Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/87

Hoiatuslaused (CLP)	: P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas. P261 - Vältida auru aine sissehingamist. P264 - Pärast käitlemist pesta hooliga käed, randmed ja nägu. P272 - Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia. P280 - Kanda Kaitsekindad / Kaitseriietus ja silmade kaitse.. P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.
EUH-laused	: EUH211 - Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad 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

Ei sisalda PBT ja/või vPvB aineid  $\geq 0,1\%$ , hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Koostisaine	
Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse PBT-kriteeriumidele	dipropyleenglycoldiacrylaad (57472-68-1), Triphenylphosphine (603-35-0), 4-methoxyfenol (150-76-5)( <sup>1</sup> ), titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)
Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse vPvB-kriteeriumidele	dipropyleenglycoldiacrylaad (57472-68-1), Triphenylphosphine (603-35-0), 4-methoxyfenol (150-76-5)( <sup>1</sup> ), titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)

(<sup>1</sup>) Aine(d), mille kontsentratsioon on alla 0,1 % ja mis esitatakse vabatahtlikult

Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus siseseretsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud siseseretsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
dipropyleenglycoldiacrylaad	CAS nr: 57472-68-1 EÜ nr: 260-754-3 REACH-i nr: 01-2119484629-21	<50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on $\leq 10 \mu\text{m}$ ] aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (BE, DK, FR, GB, SE, NO)	CAS nr: 13463-67-7 EÜ nr: 236-675-5 ELi tunnuscode: 022-006-00-2 REACH-i nr: 01-2119489379-17	0 – 20	Carc. 2, H351
Triphenylphosphine	CAS nr: 603-35-0 EÜ nr: 210-036-0	<0,2	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=700 mg/kehamassi kg) Aquatic Chronic 4, H413

# Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/87

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
4-methoxyfenol aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökohas kokkupuute piirnorm(id) (BE, FR)	CAS nr: 150-76-5 EÜ nr: 205-769-8 ELi tunnuscode: 604-044-00-7	<0,09	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=1630 mg/kehamassi kg) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
akrüülhape; prop-2-eenhape aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökohas kokkupuute piirnorm(id) (BE, GB)	CAS nr: 79-10-7 EÜ nr: 201-177-9 ELi tunnuscode: 607-061-00-8 REACH-i nr: 01-2119452449-31	<0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Sissehingamisel), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (Nahakaudne), H312 (ATE=1100 mg/kehamassi kg) Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=500 mg/kehamassi kg) Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400

### Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused (%)
akrüülhape; prop-2-eenhape	CAS nr: 79-10-7 EÜ nr: 201-177-9 ELi tunnuscode: 607-061-00-8 REACH-i nr: 01-2119452449-31	(1 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335

H- ja EUH-lausetähtsust: 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.
Esmaabi allaneelamise korral	: Kahtluse korral, kui sümptomid ei kao, külasta arsti.

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

Sümptomid/mõju	: Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
Sümptomid/mõju sissehingamisel	: Normaaltuningimustel ei esine.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Normaaltuningimustel ei esine.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Normaalset kasutust ei puuduvad.
Sümptomid/mõju allaneelamisel	: Võib põhjustada seedetrakti ärritust, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.

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

Näidake seda ohutuskaarti arstile või erakorralise meditsiini osakonnale.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

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

# Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/87

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Lisateave puudub

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrje ettevaatusabinõud	: Ala evakueerida.
Tulekustutusmeetmed	: Vältida tulekustutusvee keskkonda sattumist.
Kaitse tulekustutamise ajal	: Kompaktseid hingamisaparaate.
Muu teave	: Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

#### Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid	: Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Kasutage isikukaitsevahendeid – vt punkt 8. Piirata levikut.
---------------------	--

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mahavoolanud toode kokku koguda.

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

Tõkestamiseks	: Mahavoolanud toode kokku koguda.
Puhastusmeetodid	: Vedelik imendub graanulite vms abil. Koguda sobivatesse mahutitesse. Loputage hoolikalt veega. Jäätmete edasine käitlemine – vt punkt 13.
Muu teave	: Vabanee materjalidest või tahketest jäätmetest legaalse 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

#### DNEL ja PNEC

#### dipropyleenglycoldiacrylaad (57472-68-1)

##### DNEL/DMEL (Töötajad)

Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	1,7 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	2,35 mg/m³

##### PNEC (Vesi)

PNEC aqua (magevees)	0,003 mg/l
----------------------	------------

# Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/87

### dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)

PNEC aqua (merevees)	0 mg/l
<b>PNEC (Sete)</b>	
PNEC sete (magevees)	0,019 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	0,002 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (Pinnas)</b>	
PNEC pinnas	0,002 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC veepuhastusjaam	100 mg/l

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

### Asjakohane tehniline kontroll

#### Asjakohane tehniline kontroll:

Piserdamisel kanda sobivat hingamiselundite kaitsevahendit.

### Isikukaitsevahendid

#### Isikukaitsevahendid:

Kaitseprillid. Kindad.

#### Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



### Silmade ja näo kaitsmine

#### Silmakaitsevahendid:

Kaitseprillid.

### Nahakaitse

#### Käte kaitse:

kaitsekindaid

### Käte kaitse

liik	Materjal	Läbilaskvus	Paksus (mm)	Läbilaskvus	Standard
kaitsekindaid	Nitriilkummi (NBR)	5 (> 240 minutit)	>0.3		EN ISO 374-1

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

#### Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda.

#### Muu teave:

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: Erinevad.
Välimus	: Vedel.
Lõhn	: Õline.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: Puudub
Tahkumistemperatuur	: Puudub
Keemispunkt	: Puudub

# Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/87

Tuleohtlikkus (tahke, gaas)	: 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 (20°C)
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

## 9.2. Muu teave

### Muud ohutusnäitajad

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

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Hoida eemale oksüdatsioonivahenditest ja tugevatest leelistest ning tugevatest happelistest ainetest, et vältida võimalike eksotermilisi reaktsioone. Stabiilne kasutamisel ja ladustamistingimustes vastavalt punktis 7 soovitatule.

### 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 kuumusest/sädemetest/lahtisest leegist/kuumadest pindadest. – Mitte suitsetada.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Alused. 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 (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

### dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)

LD50 suu kaudu rotil	3530 mg/kehamassi kg (Võrdväärne või vastav OECD 401-ga, Rott, Isane/Emane, Katseväärtus, Suukaudselt, 14 päeva)
----------------------	--

# Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/87

<b>dipropyleenglycoldiacrylaad (57472-68-1)</b>	
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kehamassi kg (Võrdväärne või sarnane OECD 402-ga, 24 tundi, Küülik, Isane/Emane, Katseväärtus, Nahakaudne, 14 päeva)
<b>Triphenylphosphine (603-35-0)</b>	
LD50 suu kaudu rotil	700 mg/kg (BASF test, Rotte, Katseväärtus, Suu kaudu, 8 päev(a))
LD50 naha kaudu küülikul	> 4000 mg/kehamassi kg (BASF test, 24 h, Küülik, Isane/naine, Katseväärtus, Nahk, 14 päev(a))
LC50 Sissehingamine - Rotil	12,5 mg/l (4 h, Rotte, Isane, Katseväärtus, Inhalatsioon (aerosool))
<b>4-methoxyfenol (150-76-5)</b>	
LD50 suu kaudu rotil	1630 mg/kg Rotid, Eksperimentaalne väärtus, Suukaudne
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg ELi meetod B.3: Äge toksilisus (dermaalne), 24 h, Rotid, Isane/emane, Katseväärtus, Dermaalne, 015 päev(a)
<b>titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
LD50 suu kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg (OESO 401: Äge suukaudne toksilisus, Rott, Isane / emane, Eksperimentaalne väärtus, Suukaudselt, 14 päeva)
LC50 Sissehingamine - Rotil	5,09 mg/l (OECD 403 ekvivalentne või sarnane, 4 h, Rott, Isane/emane, Eksperimentaalne väärtus, Sissehingamine (aur), 14 päeva)
Nahasöövitus/-ärritus	: Põhjustab nahaärritust.
<b>dipropyleenglycoldiacrylaad (57472-68-1)</b>	
pH	Andmed ei ole kirjanduses saadaval
<b>Triphenylphosphine (603-35-0)</b>	
pH	Andmed ei ole kirjanduses saadaval
<b>4-methoxyfenol (150-76-5)</b>	
pH	5,1 (3 %)
<b>titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
pH	7 (vesilahus, 10%)
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
<b>dipropyleenglycoldiacrylaad (57472-68-1)</b>	
pH	Andmed ei ole kirjanduses saadaval
<b>Triphenylphosphine (603-35-0)</b>	
pH	Andmed ei ole kirjanduses saadaval
<b>4-methoxyfenol (150-76-5)</b>	
pH	5,1 (3 %)
<b>titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
pH	7 (vesilahus, 10%)
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

# Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/87

akrüülhape; prop-2-eenhape (79-10-7)	
IARC rühm	3 - Ei ole klassifitseeritav inimeste kantserogeeniks
titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
IARC rühm	2B - Võib-olla kantserogeenne inimestele
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Triphenylphosphine (603-35-0)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Kahjustab elundeid (kesknärvisüsteem, perifeerne närvisüsteem) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)	
Viskoossus, kinemaatiline	9,41 mm²/s (20 °C, OECD 114: Vedelike viskoossus)

Triphenylphosphine (603-35-0)	
Viskoossus, kinemaatiline	Mittekohaldatav

titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Viskoossus, kinemaatiline	Ei rakendata

## 11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine	: Ei rakendata.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)	
LC50 kalad 1	2,2 – 4,6 mg/l (DIN 38412-15, 96 h, Leuciscus idus, Staatiline süsteem, Magevesi, Katseväärtus, Nominatsiooniline kontsentratsioon)
EC50 vesikirp 1	22 mg/l (EL meetod C.2, 48 h, Daphnia magna, Staatiline süsteem, Magevesi, Katseväärtus, Liikumine)
ErC50 (vetikad)	17 mg/l (DIN 38412-9, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Staatiline süsteem, Magevesi, Katseväärtus, Nimetatud kontsentratsioon)

Triphenylphosphine (603-35-0)	
LC50 kalad 1	> 10000 mg/l (DIN 38412-15, 96 h, Leuciscus idus, Staatiline süsteem, Magevesi, Katseväärtus, Nominatsiooniline kontsentratsioon)
EC50 vesikirp 1	> 5 mg/l (OECD 202: Äge immobiliseerimistesti Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Staatiline süsteem, Magestik vesi, Katse väärtus, Liikumine)



# Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/87

<b>Triphenylphosphine (603-35-0)</b>	
ErC50 (vetikad)	> 5 mg/l (OECD 201: Vetikad: Kasvu pidurdamise uuring, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Staatile süsteem, Magestik, Eksperimentaalne väärtus, Nominaalne kontsentratsioon)
<b>4-methoxyfenol (150-76-5)</b>	
LC50 kalad 1	28,5 mg/l Võrdne või sarnane ELi meetodiga C.1, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Läbivoolusüsteem, Magevesi, Katseväärtus, Surmav
EC50 vesikirp 1	3 mg/l (OECD 202: Äge immobiliseerimistesti Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Staatile süsteem, Magestik vesi, Katse väärtus, Liikumine)
ErC50 (vetikad)	54,7 mg/l ELi meetod C.3, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Staatile süsteem, Magevesi, Katseväärtus, GLP
<b>titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
LC50 kalad 1	> 1000 mg/l (Kalad, Magevesi, Kirjandusuuring)
EC50 vesikirp 1	> 1000 mg/l (Selgrootud, Magevesi, Kirjandusuuring)
EC50 72h - Vetikad [1]	> 100 mg/l (OECD 201: Vetikad: kasvutõkestusuuring, Pseudokirchneriella subcapitata, Staatile süsteem, Magevesi, Eksperimentaalväärtus, Kasvukiirus)
<b>12.2. Püsivus ja lagunduvus</b>	
<b>Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A</b>	
Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
<b>akrüülhape; prop-2-eenhape (79-10-7)</b>	
Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
<b>dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)</b>	
Püsivus ja lagunduvus	Võib olla bioloogiliselt lagunev vees.
<b>Triphenylphosphine (603-35-0)</b>	
Püsivus ja lagunduvus	Võib olla bioloogiliselt lagunev vees.
<b>4-methoxyfenol (150-76-5)</b>	
Püsivus ja lagunduvus	Biolagunev mullas, Võib olla bioloogiliselt lagunev vees.
<b>titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
Püsivus ja lagunduvus	Bioloogiline lagunemine ei kehti.
Keemiline hapnikutarve (KHT)	Ei kohaldata (anorgaaniline)
ThOD	Ei kohaldata (anorgaaniline)
<b>12.3. Bioakumulatsioon</b>	
<b>dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)</b>	
Log Pow	0,01 – 0,39 (Katseväärtus, EL meetod A.8: Jaotustegur, 24 °C)
Bioakumulatsioon	Väike bioakumulatsiooni võime (Log Kow < 4).
<b>Triphenylphosphine (603-35-0)</b>	
BCF kalad 1	1366 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, QSAR)
Log Pow	5 Hinnanguline väärtus, QSAR, KOWWIN, 25 °C

# Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/87

<b>Triphenylphosphine (603-35-0)</b>	
Bioakumulatsioon	Bioakumulatsiooni võime ( $500 \leq \text{BCF} \leq 5000$ ).
<b>4-methoxyfenol (150-76-5)</b>	
Log Pow	1,41 (Katseväärtus, 23 °C)
Bioakumulatsioon	Väike bioakumulatsiooni võime ( $\text{Log Kow} < 4$ ).
<b>titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on <math>\leq 10 \mu\text{m}</math>] (13463-67-7)</b>	
Bioakumulatsioon	Puudub bioakumulatsiooni potentsiaal.

### 12.4. Liikuvus pinnases

<b>dipropyleenglycoldiacrylaad (57472-68-1)</b>	
Pindpinevus	Andmed ei ole kirjanduses saadaval
Log Koc	1,3 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, QSAR)
Ökoloogia - pinnas	Väga liikuv pinnases.
<b>Triphenylphosphine (603-35-0)</b>	
Pindpinevus	Andmed ei ole kirjanduses saadaval
Log Koc	4,9 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ökoloogia - pinnas	Adsorbeerub mulda.
<b>4-methoxyfenol (150-76-5)</b>	
Log Koc	1,75 (log Koc, Arvutatud väärtus)
Ökoloogia - pinnas	Väga liikuv pinnases.
<b>titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on <math>\leq 10 \mu\text{m}</math>] (13463-67-7)</b>	
Pindpinevus	Andmed ei ole kirjanduses saadaval
Ökoloogia - pinnas	Väike liikumisvõime mullas.

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

<b>Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A</b>	
See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele	
See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele	
<b>Koostisaine</b>	
Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse PBT-kriteeriumidele	dipropyleenglycoldiacrylaad (57472-68-1), Triphenylphosphine (603-35-0), 4-methoxyfenol (150-76-5)( <sup>1</sup> ), titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)
Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse vPvB-kriteeriumidele	dipropyleenglycoldiacrylaad (57472-68-1), Triphenylphosphine (603-35-0), 4-methoxyfenol (150-76-5)( <sup>1</sup> ), titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)

(<sup>1</sup>) Aine(d), mille kontsentratsioon on alla 0,1 % ja mis esitatakse vabatahtlikult

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

# Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/87

### 12.7. Muu kahjulik mõju

#### Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Muu teave	Vältida sattumist keskkonda.
-----------	------------------------------

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Soovitused jäätmete kõrvaldamiseks	: Väljaladamine jõgedesse ja kanalisatsioonidesse on keelatud. Vabaneged jäätmetest vastavalt kohalikele eeskirjadele.
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
HP-kood	: HP7 - Kantserogeenne: jäätmed, mis tekitavad vähktõbe või suurendavad selle esinemissagedust. HP4 - Ärritav – nahka ärritav ja silmi kahjustav: jäätmed, mis kokkupuutel võivad põhjustada nahaärritust või kahjustada silma. HP13 - Sensibiliseeriv: jäätmed, mis sisaldavad üht või mitut ainet, millel on teadaolevalt ülitundlikkust tekitav toime nahale või hingamisteedele.

## 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. ÜRO number või ID number</b>				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
<b>14.4. Pakendigrupp</b>				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
<b>14.5. Keskkonnaohud</b>				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
Lisateave puudub				

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

**Maismaavedu**  
Mittekohaldatav

**merevedu**  
Mittekohaldatav

**Õhuvedu**  
Mittekohaldatav

**Siseveetransport**  
Mittekohaldatav

**Raudteetransport**  
Mittekohaldatav

# Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/87

### 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

#### EL eeskirjad

##### REACHi määruse XVII lisa (piiramise tingimused)

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

##### REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

##### REACHi kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

##### PIC-määrus (EL 649/2012, eelnevalt teadev nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

##### POP-määrus (EL 2019/1021, püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

##### Osooni määrus (2024/590)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud osoonikihi kahjustavate ainete nimekirjas (EL määrus 2024/590 osoonikihi kahjustavate ainete kohta)

##### Kahesuguse kasutuse määrus (428/2009)

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse NÕUKOGU 5. mai 2009. aasta määrust (EÜ) nr 428/2009, millega kehtestatakse ühenduse kord kahesuguse kasutusega kaupade ekspordi, üleandmise, vahendamise ja transiidi kontrollimiseks.

##### Lenduvate orgaaniliste ühendite direktiiv (2004/42/EÜ)

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

##### Lõhkeainete lähteainete määrus (EL 2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

##### Narkootikumide lähteainete määrus (EÜ 273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

#### Siseriiklikud eeskirjad

Ei ole loetletud USA TSCA (Toksiliste Ainekontrolli Akt) registris

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

## 16. JAGU: Muu teave

### H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Acute Tox. 4 (Nahakaudne)	Äge (nahakaudne) mürgisus, 4. kategooria
Acute Tox. 4 (Sissehingamisel)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 4. kategooria
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 4	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 4. kategooria
Carc. 2	Kantserogeensus, 2. kategooria

# Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/87

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Flam. Liq. 3	Tuleohtlikud vedelikud, 3. kategooria
Skin Corr. 1A	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1A
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria
Skin Sens. 1B	Naha sensibiliseerimine, 1.B kategooria
STOT RE 1	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 1. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H372	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H413	Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.
EUH211	Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.

Ohutuskaart (SDS), EL

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