

## POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

### 1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda : Smeše  
Komercijalni naziv : Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A  
UFI : 9DU4-21GU-100P-T416

### 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

#### 1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Namenjeno široj javnosti  
Kategorija osnovne upotrebe : Industrijska upotreba

#### 1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

### 1.3. Podaci o snabdevaču

#### Dobavljač

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. Broj telefona za hitne slučajeve

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Klasifikacija hemikalije

#### Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2	H315
Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1	H318
Preosetljivost kože, kategorija 1	H317

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

#### Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

### 2.2. Elementi obeležavanja

#### Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS05

GHS07

Reč upozorenja (CLP)

: Opasnost

Sadržaj

: Acrylate Oligomer; dipropyleenglycoldiacrylaat; Triphenylphosphine

# Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

## Bezbednosni list

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Obaveštenja o opasnosti (CLP)	: H315 - Izaziva iritaciju kože. H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži. H318 - Izaziva teška oštećenja očiju.
Obaveštenja o merama predostrožnosti (CLP)	: P102 - Čuvati van domašaja dece. P261 - Izbegavati udisanje paru. P264 - Oprati ruke, podlaktice i lice detaljno nakon rukovanja. P272 - Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. P280 - Nositi Zaštitne rukavice / Zaštitna odeća i zaštita za oči.. P302+P352 - AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode.
EUH oznake	: EUH211 - Upozorenje! Prilikom raspršivanja mogu da se formiraju opasne respirabilne kapljice. Ne udišite raspršene kapljice ili izmaglicu.

### 2.3. Ostale opasnosti

Ostale opasnosti koje ne doprinose klasifikaciji	: VAŽNO: Opasnost od požara, ovaj proizvod sadrži laneno ulje! Krpe, krpe ili bilo koje druge zapaljivi, upijajući materijal koji se koristi za nanošenje proizvoda ili za čišćenje prosutog materijala, može spontano zapaliti. Ove materijale treba obilno isprati vodom pre njihovo odlaganje u vatrostalni kontejner.
--	---

Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Ne sadrži PBT i/ili vPvB supstance  $\geq 0,1\%$  procenjeno u skladu sa REACH Aneksom KSIII

Komponenta	
dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
Triphenylphosphine (603-35-0)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
4-methoxyfenol (150-76-5)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
titanijum dioksid; [u obliku praha koji sadrži 1% ili više čestica aerodinamičkog prečnika $\leq 10$ mm] (13463-67-7)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Ova mešavina ne sadrži supstancu (supstance) uključenu u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili supstancu (supstance) za koju nije utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %.

## POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

### 3.1. Supstance

Ne primenjuje se

### 3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
dipropyleenglycoldiacrylaat	CAS br.: 57472-68-1 EZ br: 260-754-3 REACH-br: 01-2119484629-21	<50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317

# Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

## Bezbednosni list

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
titanijum dioksid; [u obliku praha koji sadrži 1% ili više čestica aerodinamičkog prečnika $\leq 10$ mm] supstanca koja ima graničnu/granične vrednosti izlaganja profesionalno izloženih lica za državu (BE, DK, FR, GB, SE, NO)	CAS br.: 13463-67-7 EZ br: 236-675-5 Indeks br.: 022-006-00-2 REACH-br: 01-2119489379-17	0 – 20	Carc. 2, H351
Triphenylphosphine	CAS br.: 603-35-0 EZ br: 210-036-0	<0,2	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4 (Peroralna), H302 (ATE=700 mg/kg telesne težine) Aquatic Chronic 4, H413
4-methoxyfenol supstanca koja ima graničnu/granične vrednosti izlaganja profesionalno izloženih lica za državu (BE, FR)	CAS br.: 150-76-5 EZ br: 205-769-8 Indeks br.: 604-044-00-7	<0,09	Acute Tox. 4 (Peroralna), H302 (ATE=1630 mg/kg telesne težine) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Акрилна киселина; проп-2-енска киселина supstanca koja ima graničnu/granične vrednosti izlaganja profesionalno izloženih lica za državu (BE, GB)	CAS br.: 79-10-7 EZ br: 201-177-9 Indeks br.: 607-061-00-8 REACH-br: 01-2119452449-31	<0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalaciona), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (Dermalna), H312 (ATE=1100 mg/kg telesne težine) Acute Tox. 4 (Peroralna), H302 (ATE=500 mg/kg telesne težine) Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400

### Specifična granična vrednost koncentracije:

Naziv	Identifikacija hemikalije	Specifična granična vrednost koncentracije
Акрилна киселина; проп-2-енска киселина	CAS br.: 79-10-7 EZ br: 201-177-9 Indeks br.: 607-061-00-8 REACH-br: 01-2119452449-31	( $1 \leq C \leq 100$ ) STOT SE 3; H335

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

### 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći	: Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
Mere prve pomoći nakon udisanja	: pod preporučenim uslovima rukovanja: nije potrebno.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	: AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	: AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
Mere prve pomoći nakon gutanja	: У свим случајевима сумње, или ако симптоми потрају, обратите се лекару.

### 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti	: Potražiti medicinski savet / mišljenje ako se ne osećate dobro.
Simptomi/efekti nakon udisanja	: Nema u normalnim uslovima.
Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom	: Nema u normalnim uslovima.
Simptomi/efekti nakon dodira sa očima	: Nema pod normalnim uslovima upotrebe.
Simptomi/efekti nakon gutanja	: Može izazvati iritaciju gastrointestinalnog trakta, mučninu, povraćanje i dijareju.

### 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Pokažite ovaj bezbednosni list lekaru ili odeljenju hitne pomoći.

# Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

## Bezbednosni list

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

### POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje : mutna voda, ugljen-dioksid (CO<sub>2</sub>), pena i prah.  
Neodgovarajuća sredstva za gašenje : Nemojte koristiti jak mlaz vode.

#### 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 5.3. Savet za vatrogasce

Mere zaštite od požara : Evakuisati oblast.  
Uputstva za suzbijanje požara : Sprečiti ulazak vode iz gašenja požara u okolinu.  
Zaštita u slučaju požara : Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje.  
Ostali podaci : Budite oprezni prilikom gašenja bilo kog hemijskog požara.

### POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

#### 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

##### 6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Postupci u hitnim slučajevima : Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom. Koristite ličnu zaštitnu opremu – videti tačku 8. Ograničite širenje.

##### 6.1.2. Za hitne slučajeve

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sakupiti prosuti sadržaj.

#### 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Za zadržavanje : Sakupiti prosuti sadržaj.  
Postupci čišćenja : Tečnost se apsorbuje granulama ili slično. Sakupiti u odgovarajuće kontejnere. Temeljno isperite vodom. Dalje rukovanje izlivanjem - videti tačku 13.  
Ostali podaci : Odložite materijale ili čvrste ostatke na ovlašćenom mestu.

#### 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Nisu dostupne dodatne informacije

### POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja : Skladištiti u zatvorenoj ambalaži.  
Mesto skladištenja : Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom.

#### 7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

# Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

## Bezbednosni list

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

### POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

#### 8.1. Parametri kontrole izloženosti

##### 8.1.1 Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

Nisu dostupne dodatne informacije

##### 8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nisu dostupne dodatne informacije

##### 8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije

##### 8.1.4. DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Dugoročna - sistemski efekti, kožna	1,7 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	2,35 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (slatka voda)	0,003 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0 mg/l
PNEC (Talog)	
PNEC talog (slatka voda)	0,019 mg/kg suve težine
PNEC talog (morska voda)	0,002 mg/kg suve težine
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	0,002 mg/kg suve težine
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za preradu otpadnih voda	100 mg/l

##### 8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 8.2. Kontrola izloženosti

##### 8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

###### Odgovarajuće tehničke kontrole:

Za vreme prskanja nositi odgovarajuću opremu za disanje.

##### 8.2.2. Lična zaštitna oprema

###### Lična zaštitna oprema:

Zaštitne naočare. Rukavice.

###### Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



##### 8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

###### Zaštita očiju:

Zaštitne naočare

##### 8.2.2.2. Zaštita kože

###### Hand protection:

zaštitne rukavice

# Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

## Bezbednosni list

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Hand protection					
vrsta	Materijal	Prožimanje	Debljina (mm)	Prožimanje	Standard
zaštitne rukavice	Nitrilna guma (NBR)	5 (> 240 minuta)	>0.3		EN ISO 374-1

### 8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Nisu dostupne dodatne informacije

### 8.2.2.4. Toplotni riici

Nisu dostupne dodatne informacije

### 8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

#### Kontrola izloženosti životne sredine:

Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

#### Ostali podaci:

Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

### 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečno
Boja	: Razne boje.
Izgled	: Tečno.
Miris	: Oili.
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: Nije dostupno
Tačka zgušnjavanja	: Nije dostupno
Tačka ključanja	: Nije dostupno
Zapaljivost	: Nije dostupno
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozivnosti (LEL)	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti (UEL)	: Nije dostupno
Tačka paljenja	: > 100 °C
Temperatura samopaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematična	: Nije dostupno
Rastvorljivost	: Nije dostupno
Log Kow	: Nije dostupno
Pritisak pare	: Nije dostupno
Pritisak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustina	: > 1 kg/l (20°C)
Relativna gustina	: Nije dostupno
Relativna gustina pare na 20°C	: Nije dostupno
Karakteristike čestice	: Ne primenjuje se

### 9.2. Ostali podaci

#### 9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Sadržaj VOC : 0 g/l

# Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

## Bezbednosni list

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

### POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

#### 10.1. Reaktivnost

Držati dalje od oksidirajućih sredstava i jako alkalnih i jako kiselih materijala kako bi se sprečila mogućnost egzotermne reakcije. Stabilan u upotrebi i uslovima skladištenja kao što je preporučeno u tački 7.

#### 10.2. Hemijska stabilnost

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Držati dalje od zapaljivog materijala. Čuvati dalje od toplote/varnica/otvorenog plamena/vrućih površina. – Zabranjeno pušenje.

#### 10.5. Nekompatibilni materijali

Bases. Kiseline. Oksidirajući agensi.

#### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

U slučaju požara mogu se osloboditi ugljen-monoksid (CO) i dim.

### POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

#### 11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

Akutna toksičnost (peroralna)	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (dermalna)	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (inhalaciona)	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)	
LD50 za pacova, oralna	3530 mg/kg telesne težine (Ekvivalentno ili odgovara OECD 401, Pacov, Mužjak/Ženka, Eksperimentalna vrednost, Oralno, 14 dana)
LD50 za zeca, kožna	> 2000 mg/kg telesne težine (Ekvivalentno ili slično OECD 402, 24 h, Zec, Mužjak/Ženka, Eksperimentalna vrednost, Dermalno, 14 dana)
Triphenylphosphine (603-35-0)	
LD50 za pacova, oralna	700 mg/kg (BASF test, Pacov, Eksperimentalna vrednost, Oralno, 8 dan(a))
LD50 za zeca, kožna	> 4000 mg/kg telesne težine (BASF test, 24 h, Zec, Mužjak/ženka, Eksperimentalna vrednost, Dermalno, 14 dan(a))
LC50 Inhalaciono - Pacov	12,5 mg/l (4 h, Pacov, Mužjak, Eksperimentalna vrednost, Inhalacija (aerosol))
4-methoxyfenol (150-76-5)	
LD50 za pacova, oralna	1630 mg/kg Pacov, Eksperimentalna vrednost, Oralno
LD50 pacov, dermalno	> 2000 mg/kg telesne težine EU metod B.3: Akutna toksičnost (dermalna), 24 h, Pacov, Mužjak/ženka, Eksperimentalna vrednost, Dermalna, 015 dan(a)
titanijum dioksid; [u obliku praha koji sadrži 1% ili više čestica aerodinamičkog prečnika ≤ 10 mm] (13463-67-7)	
LD50 za pacova, oralna	> 2000 mg/kg telesne težine (OECD 401: Akutna oralna toksičnost, Пацов, Мужко/женско, Експериментална вредност, Орално, 14 дана)
LC50 Inhalaciono - Pacov	5,09 mg/l (Ekvivalentno ili slično OECD 403, 4 h, Pacov, Muško/žensko, Eksperimentalna vrednost, Udisanje (para), 14 dana)

# Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

## Bezbednosni list

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Izaziva iritaciju kože.
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Izaziva teška oštećenja očiju.
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Mutagenost germinativnih ćelija	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Karcinogenost	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

### Акрилна киселина; проп-2-енска киселина (79-10-7)

Grupa IARC-a	3 - Ne može se klasifikovati kao kancerogen za ljude
--------------	--

### titanijum dioksid; [u obliku praha koji sadrži 1% ili više čestica aerodinamičkog prečnika ≤ 10 mm] (13463-67-7)

Grupa IARC-a	2B - Moguće kancerogen za ljude
--------------	---------------------------------

Toksičnost po reprodukciju	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

### Triphenylphosphine (603-35-0)

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	Dovodi do oštećenja organa (centralni nervni sistem, periferni nervni sistem) usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
---	--

Opasnost od aspiracije	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
------------------------	---

## 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

### 12.1. Toksičnost

Ekologija - opšte	: Ne primenjuje se.
Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna)	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična)	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

### dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)

LC50 ribe 1	2,2 – 4,6 mg/l (DIN 38412-15, 96 h, Leuciscus idus, Statički sistem, Slatka voda, Eksperimentalna vrednost, Nazivna koncentracija)
EC50 za dafniju 1	22 mg/l (EU Metoda C.2, 48 h, Daphnia magna, Statički sistem, Slatka voda, Eksperimentalna vrednost, Pokret)
ErC50 (za alge)	17 mg/l (DIN 38412-9, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Statički sistem, Slatka voda, Eksperimentalna vrednost, Nazivna koncentracija)

### Triphenylphosphine (603-35-0)

LC50 ribe 1	> 10000 mg/l (DIN 38412-15, 96 h, Leuciscus idus, Statički sistem, Slatka voda, Eksperimentalna vrednost, Nazivna koncentracija)
EC50 za dafniju 1	> 5 mg/l (OECD 202: Akutni test imobilizacije Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Statički sistem, Slatkovodna, Eksperimentalna vrednost, Kretanje)
ErC50 (za alge)	> 5 mg/l (OECD 201: Alge: Studija inhibicije rasta, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Statički sistem, Slatkovodna, Eksperimentalna vrednost, Nominalna koncentracija)



# Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

## Bezbednosni list

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

4-methoxyfenol (150-76-5)	
LC50 ribe 1	28,5 mg/l Ekvivalentno ili slično EU metodi C.1, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Protok sistem, Slatka voda, Eksperimentalna vrednost, Smrtonosno
EC50 za dafniju 1	3 mg/l (OECD 202: Akutni test imobilizacije Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Statički sistem, Slatkovodna, Eksperimentalna vrednost, Kretanje)
ErC50 (za alge)	54,7 mg/l EU metoda C.3, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statički sistem, Slatka voda, Eksperimentalna vrednost, GLP

titanijum dioksid; [u obliku praha koji sadrži 1% ili više čestica aerodinamičkog prečnika ≤ 10 mm] (13463-67-7)	
LC50 ribe 1	> 1000 mg/l (Ribe, Slatka voda, Studij književnosti)
EC50 za dafniju 1	> 1000 mg/l (Beskičmenjaci, Slatka voda, Studija književnosti)
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l (OECD 201: Alge: studija inhibicije rasta, Pseudokirchneriella subcapitata, Statički sistem, Slatka voda, Eksperimentalna vrednost, Brzina rasta)

## 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)	
Perzistentnost i razgradljivost	Lako biorazgradivo u vodi.

Triphenylphosphine (603-35-0)	
Perzistentnost i razgradljivost	Lako biorazgradivo u vodi.

4-methoxyfenol (150-76-5)	
Perzistentnost i razgradljivost	Biološki razgradiv u tlu. Lako biorazgradivo u vodi.

titanijum dioksid; [u obliku praha koji sadrži 1% ili više čestica aerodinamičkog prečnika ≤ 10 mm] (13463-67-7)	
Perzistentnost i razgradljivost	Biorazgradljivost nije primenljiva.
Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)	Nije primenljivo (neorgansko)
TPK	Nije primenljivo (neorgansko)

## 12.3. Potencijal bioakumulacije

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)	
Log Pow	0,01 – 0,39 (Eksperimentalna vrednost, EU metod A.8: Koeficijent raspodele, 24 °C)
Potencijal bioakumulacije	Nizak potencijal za bioakumulaciju (Log Kov < 4).

Triphenylphosphine (603-35-0)	
BCF (faktor biokoncentracije) ribe 1	1366 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, QSAR)
Log Pow	5 Procijenjena vrednost, QSAR, KOWWIN, 25 °C
Potencijal bioakumulacije	Sposobnost bioakumulacije (500 ≤ BCF ≤ 5000).

4-methoxyfenol (150-76-5)	
Log Pow	1,41 (Eksperimentalna vrednost, 23 °C)
Potencijal bioakumulacije	Nizak potencijal za bioakumulaciju (Log Kov < 4).

titanijum dioksid; [u obliku praha koji sadrži 1% ili više čestica aerodinamičkog prečnika ≤ 10 mm] (13463-67-7)	
Potencijal bioakumulacije	Nema potencijala za bioakumulaciju.

# Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

## Bezbednosni list

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

### 12.4. Mobilnost u zemljištu

#### dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)

Površinska napetost	Nema podataka dostupnih u literaturi
Log Koc	1,3 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, QSAR)
Ekologija - zemljište	(log Koc, SRC PCKOCVIN v2.0, izračunata vrednost.

#### Triphenylphosphine (603-35-0)

Površinska napetost	Nema podataka dostupnih u literaturi
Log Koc	4,9 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ekologija - zemljište	Adsorbuje se u tlo.

#### 4-methoxyfenol (150-76-5)

Log Koc	1,75 (log Koc, izračunata vrednost)
Ekologija - zemljište	(log Koc, SRC PCKOCVIN v2.0, izračunata vrednost.

#### titanijum dioksid; [u obliku praha koji sadrži 1% ili više čestica aerodinamičkog prečnika ≤ 10 mm] (13463-67-7)

Površinska napetost	Nema podataka dostupnih u literaturi
Ekologija - zemljište	Mala sposobnost za pokretljivost u zemljištu.

### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

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

Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

### 12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Nisu dostupne dodatne informacije

### 12.7. Ostali štetni efekti

Dodatna obaveštenja : Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

### 13.1. Metode tretmana otpada

Preporuke za odlaganje otpada : Zabranjeno je ispuštanje u reke i kanalizaciju. Odložite u skladu sa relevantnim lokalnim propisima.

Dodatna obaveštenja : Očistite čak i manja curenja ili prosipanje ako je moguće bez nepotrebnog rizika.

Ekologija - otpad : Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

H kod : Automatsko otkrivanje - Automatsko otkrivanje

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN broj ili ID broj</b>				
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
<b>14.2. UN naziv za teret u transportu</b>				
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se

# Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

## Bezbednosni list

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Klasa opasnosti u transportu				
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.4. Ambalažna grupa				
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.5. Opasnost po životnu sredinu				
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
Nisu dostupni dodatni podaci				

### 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

**Kopneni transport**

Ne primenjuje se

**Pomorski transport**

Ne primenjuje se

**Vazdušni transport**

Ne primenjuje se

**Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju**

Ne primenjuje se

**Železnički transport**

Ne primenjuje se

### 14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

## POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

### 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

**15.1.1. Propisi EU**

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XVII uredbe REACH (Uslovi ograničenja)  
Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi kandidata uredbe REACH  
Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XIV uredbe REACH (Lista ovlašćenja)  
Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih hemikalija)  
Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi POP (Uredba EU 2019/1021 o otpornim organskim zagađivačima)  
Ne sadrži nijednu(e) supstancu(e) navedene na listi za uništavanje ozona (Uredba EU 2024/590 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač)  
Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi eksploziva-prekurzora (Uredba EU 2019/1148 o oglašavanju i korišćenju eksploziva-prekurzora)  
Sadržaj VOC : 0 g/l  
Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi lekova-prekurzora (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci korišćenih u nedozvoljenoj proizvodnji narkotičkih lekova i psihotropnih supstanci)

**15.1.2. Nacionalne direktive**

Nije navedeno u TSCA (Zakon o kontroli toksičnih supstanci SAD) inventaru

### 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nisu dostupne dodatne informacije

# Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

## Bezbednosni list

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

### POGLAVLJE 16: Остали подаци

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
Acute Tox. 4 (Dermalna)	Akutna toksičnost (dermalna), Kategorija 4
Acute Tox. 4 (Inhalaciona)	Akutna toksičnost (inhalaciona), Kategorija 4
Acute Tox. 4 (Peroralna)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 4
Aquatic Acute 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1
Aquatic Chronic 4	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 4
Carc. 2	Karcinogenost, Kategorija 2
Eye Dam. 1	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
Flam. Liq. 3	Zapaljive tečnosti, Kategorija 3
Skin Corr. 1A	Oštećenje/iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1A
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
Skin Sens. 1	Preosetljivost kože, kategorija 1
Skin Sens. 1B	Preosetljivost kože, kategorija 1B
STOT RE 1	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, Kategorija 1
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3, iritacija respiratornih organa
H226	Zapaljiva tečnost i para.
H302	Štetno ako se proguta.
H312	Štetno u kontaktu sa kožom.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	Izaziva teška oštećenja očiju.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H351	Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
H372	Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H413	Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.
EUH211	Upozorenje! Prilikom raspršivanja mogu da se formiraju opasne respirabilne kapljice. Ne udišite raspršene kapljice ili izmaglicu.

Dokument sa sigurnosnim podacima (SDS), EU

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.