

## ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjese  
Naziv proizvoda : Rubio Monocoat Oil Extra E-A ( for color: Ash Grey / Bourbon / Cotton White / Ice Brown / Natural / Super White / Sky Grey / White 10 )

### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

#### 1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Namijenjeno široj javnosti  
Glavna primjena vrste : Industrijska prerada

#### 1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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. Broj telefona za izvanredna stanja

Zemlja	Organizacija/tvrtka	Adresa	Broj hitne pomoći	Komentar
Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342	Information available 24/7 in Croatian and English

## ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

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

Opasnost od aspiracije, 1. kategorija H304

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

#### Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Dodatne informacije nisu dostupne

### 2.2. Elementi označivanja

#### Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS08

Oznaka opasnosti (CLP)

: Opasnost

Sadržaj

: Alkanes (C11-13)

# Rubio Monocoat Oil Extra E-A ( for color: Ash Grey / Bourbon / Cotton White / Ice Brown / Natural / Super White / Sky Grey / White 10 )

## Sigurnosno-tehnički list

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

Oznake upozorenja (CLP)	: H304 - Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
Oznake obavijesti (CLP)	: P102 - Čuvati izvan dohvata djece. P301+P310 - AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA, liječnika. P331 - NE izazivati povraćanje. P405 - Skladištiti pod ključem. P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u/na odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom.
EUH fraze	: EUH211 - Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu. EUH208 - Sadrži cobalt bis (2-ethylhexanoate). Može izazvati alergijsku reakciju.

### 2.3. Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

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

(Komponenta)	
Alkanes (C11-13)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
calcium-2-ethylhexanoat (136-51-6)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
<Missing translation> (108-05-4)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.1. Tvari

Nije primjenjivo

### 3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Alkanes (C11-13)	EZ-br: 920-901-0 REACH-br: 01-2119456810-40	$\geq 45$	Asp. Tox. 1, H304
calcium-2-ethylhexanoat	CAS br: 136-51-6 EZ-br: 205-249-0	0,2 – 0,3	Repr. 2, H361d Eye Dam. 1, H318
cobalt bis (2-ethylhexanoate)	CAS br: 136-52-7 EZ-br: 205-250-6 REACH-br: 01-2119524678-29	0,03 – 0,05	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 1A, H360F Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

# Rubio Monocoat Oil Extra E-A ( for color: Ash Grey / Bourbon / Cotton White / Ice Brown / Natural / Super White / Sky Grey / White 10 )

## Sigurnosno-tehnički list

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

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici.	CAS br: 108-05-4 EZ-br: 203-545-4 INDEKS br: 607-023-00-0 REACH-br: 01-2119471301-50	≤ 0,0022	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Udisanje), H332 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

### Komentari

: Sadrži čestica titanijeva dioksida aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm (≥ 1%)  
Napomena 10. : Razvrstavanje tvari kao karcinogene ako se udiše primjenjuje se samo na smjese u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % titanijeva dioksida u obliku čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm ili sadržanog u takvim česticama.

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći	: Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
Mjere prve pomoći nakon udisanja	: Izvesti žrtvu na svjež zrak i postaviti da se odmara u položaj koji je olakšava disanje.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu kontaminiranu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem. Ako iritacija kože ne prestane, zatražiti savjet liječnika.
Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Odvesti žrtvu oftalmologu ako iritacija ne prestane.
Mjere prve pomoći nakon gutanja	: NE izazivati povraćanje. Call a physician immediately.

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci	: Ako se ne osjećate dobro, zatražite savjet liječnika.
Simptomi/učinci nakon udisanja	: Udisanje može izazvati: iritaciju, kašalj, otežano disanje. Može izazvati glavobolju i vrtoglavicu. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Zatražiti liječničku pomoć ako problemi s disanjem ne prestanu.
Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom	: Ukloniti svu kontaminiranu odjeću i obuću. U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: isprati s mnogo sapuna i vode. Ponavljana izloženost može izazvati suhoću ili pucanje kože.
Simptomi/učinci nakon kontakta s očima	: Izaziva iritaciju oka. Ispirati odmah s mnogo vode 15 minuta. Konzultirati liječnika.
Simptomi/učinci nakon gutanja	: Gutanje ovog materijala predstavlja opasnost po zdravlje. Tražiti liječničku pomoć, čak i ako nema neposrednih simptoma. May cause lung damage if swallowed.

### 4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječite simptomatski.

## ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

Odgovarajuće otapalo	: mutna voda, ugljični dioksid (CO <sub>2</sub> ), pjena i prah.
Neprikladna sredstva za gašenje	: Ne koristiti snažan mlaz vode.

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnost od požara	: Zagrijavanje može uzrokovati požar ili eksploziju. Ovaj proizvod je zapaljiv.
Opasnost od eksplozije	: May form flammable/explosive vapour-air mixture.

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere opreza od požara	: Evakuirati područje.
------------------------	------------------------

# Rubio Monocoat Oil Extra E-A ( for color: Ash Grey / Bourbon / Cotton White / Ice Brown / Natural / Super White / Sky Grey / White 10 )

## Sigurnosno-tehnički list

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

Mjere za suzbijanje požara	: Ukloniti sve izvore paljenja ukoliko je to moguće sigurno učiniti. Gasiti s veće udaljenosti zbog opasnosti od eksplozije. Oprezno gasiti bilo kakve zapaljene kemikalije. : Spriječiti vodu od gašenja požara od istjecanja u okoliš.
Neprikladno sredstva	: Samostalan aparat za disanje. Kompletna zaštitna odjeća. Do not attempt to take action without suitable protective equipment.
Ostale informacije	: Koristiti mlaz vode ili maglu za hlađenje izloženih spremnika.

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Opće mjere	: Eliminate every possible source of ignition. Bez otvorenih plamena, iskri i ne pušiti.
<b>6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje</b>	
Planovi za prvu pomoć	: Intervenirati može samo osposobljeno osoblje opremljeno prikladnom zaštitnom opremom. Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. Obavijestite policiju i vatrogasce što je prije moguće.
<b>6.1.2. Za interventno osoblje</b>	
Zaštitna oprema	: Equip cleanup crew with proper protection. Ne pokušavati poduzimati radnje bez odgovarajuće zaštitne opreme.
Planovi za prvu pomoć	: Prozračiti prostor.

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Notify authorities if liquid enters sewers or public waters. Pokupiti izljev.

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za zadržavanje	: Sakupiti proliveno/rasuto.
Postupci čišćenja	: Materijal i spremnik treba odložiti na siguran način sukladno lokalnim propisima. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible.
Ostale informacije	: Odložiti materijale ili krute ostatke na ovlašteno mjesto.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere zaštite za sigurno rukovanje	: Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. Ukloniti sve izvore paljenja ukoliko je to moguće sigurno učiniti. Nositi osobnu zaštitnu opremu. Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.
------------------------------------	---

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja	: Rabiti samo neiskreći alat. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.
Uvjeti skladištenja	: Održavati hladnim. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
Područje pohrane	: Čuvati dalje od izvora topline i zaštićeno od izravne sunčeve svjetlosti.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

# Rubio Monocoat Oil Extra E-A ( for color: Ash Grey / Bourbon / Cotton White / Ice Brown / Natural / Super White / Sky Grey / White 10 )

## Sigurnosno-tehnički list

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

### ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

#### 8.1. Nadzorni parametri

##### 8.1.1 Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

(108-05-4)	
EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	17,6 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	5 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	35,2 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	10 ppm
Belgija - Stručna ograničenja izlaganja	
Limit value [mg/m³]	17,6 mg/m³
Limit value [ppm]	5 ppm
Short time value [mg/m³]	35,2 mg/m³
Short time value [ppm]	10 ppm
Francuska - Stručna ograničenja izlaganja	
VME [mg/m³]	17,6 mg/m³
VME [ppm]	5 ppm
VLE [mg/m³]	35,2 mg/m³
VLE [ppm]	10 ppm
Nizozemska - Stručna ograničenja izlaganja	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	18 mg/m³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	5,03 ppm
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	36 mg/m³
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	10,06 ppm
Ujedinjeno Kraljevstvo - Stručna ograničenja izlaganja	
WEL TWA (mg/m³)	17,6 mg/m³
WEL TWA (ppm)	5 ppm
WEL STEL (mg/m³)	35,2 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	10 ppm
Sjedinjene Američke Države - ACGIH - Stručna ograničenja izlaganja	
ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
ACGIH STEL (ppm)	15 ppm
cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
Ujedinjeno Kraljevstvo - Stručna ograničenja izlaganja	
WEL TWA (mg/m³)	0,1 mg/m³

##### 8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

# Rubio Monocoat Oil Extra E-A ( for color: Ash Grey / Bourbon / Cotton White / Ice Brown / Natural / Super White / Sky Grey / White 10 )

## Sigurnosno-tehnički list

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

### 8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne

### 8.1.4. DNEL i PNEC

Dodatne informacije nisu dostupne

### 8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

## 8.2. Nadzor nad izloženošću

### 8.2.1. Prikladni tehnički kontrolni uređaji

**Prikladni tehnički kontrolni uređaji:**

Osigurati dobru ventilaciju radnog mjesta.

### 8.2.2. Osobna zaštitna oprema

**Osobna zaštitna oprema:**

Avoid all unnecessary exposure. Protective goggles. Zaštitna odjeća. Gloves.

**Oznake osobne zaštitne opreme:**



#### 8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

**Zaštita očiju:**

Zaštitne naočale

#### 8.2.2.2. Skin protection

**Zaštita kože i tijela:**

Wear suitable protective clothing

**Zaštita ruku:**

Zaštitne rukavice od nitrilne gume

#### 8.2.2.3. Zaštita dišnih puteva

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

### 8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

**Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:**

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

**Ograničenje i nadziranje izloženosti korisnika:**

Izbjegavati dodir tijekom trudnoće/dojenja.

**Ostale informacije:**

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekuće
Boja	: Razno.
Izgled	: Tekućina.
Miris	: karakteristično.
Prag mirisa	: Nije dostupno

# Rubio Monocoat Oil Extra E-A ( for color: Ash Grey / Bourbon / Cotton White / Ice Brown / Natural / Super White / Sky Grey / White 10 )

## Sigurnosno-tehnički list

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

Talište	: Nije dostupno
Točka solidifikacije	: Nije dostupno
Vrelište	: Nije dostupno
Zapaljivost	: Nije dostupno
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozivnosti (LEL)	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti (UEL)	: Nije dostupno
Plamište	: > 61 °C
Temperatura samozapaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematička	: < 20,5 mm²/s
Topljivost	: Nije dostupno
Log Kow	: Nije dostupno
Tlak pare	: Nije dostupno
Tlak pare na 50 °C	: Nije dostupno
Gustoća	: > 0,9 kg/l
Relativna gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća pare kod 20 °C	: Nije dostupno
Svojstva čestice	: Nije primjenjivo

## 9.2. Ostale informacije

### 9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

### 9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Zagrijavanje može uzrokovati požar ili eksploziju. Lako zapaljiva tekućina i para.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Goriva tekućina.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Dodatne informacije nisu dostupne

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Svi izvori topline, uključujući izravnu sunčevu svjetlost. Bez plamena, bez iskri. Ukloniti sve izvore paljenja. Avoid shock and friction.

### 10.5. Inkompatibilni materijali

baze. Kiseline. oksidirajuća sredstva.

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost (oralno)	: Nisu razvrstane
Akutna toksičnost (dermalno)	: Nisu razvrstane

# Rubio Monocoat Oil Extra E-A ( for color: Ash Grey / Bourbon / Cotton White / Ice Brown / Natural / Super White / Sky Grey / White 10 )

## Sigurnosno-tehnički list

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

Akutna toksičnost (inhalacijska) : Nisu razvrstane

(108-05-4)	
LD50 oralni štakor	3470 mg / kg tjelesne težine
LD50 dermalni kunić	7440 mg / kg tjelesne težine
LC50 Udisanje - Štakor	15,81 mg/l

Alkanes (C11-13)	
LD50 oralni štakor	> 5000 mg / kg tjelesne težine
LD50 dermalni kunić	≥ 3160 mg / kg tjelesne težine
LC50 Udisanje - Štakor	> 5000 mg/m³ zrak

calcium-2-ethylhexanoaat (136-51-6)	
LD50 oralni štakor	2043 mg / kg tjelesne težine
LD50 kožni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine

cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
LD50 oralni štakor	3129 mg / kg tjelesne težine
LD50 kožni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine

Nagrizanje ili nadraživanje kože : Nisu razvrstane  
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Nisu razvrstane  
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Nisu razvrstane  
Mutageni učinak na zametne stanice : Nisu razvrstane  
Karcinogenost : Nisu razvrstane  
Reproduktivna toksičnost : Nisu razvrstane  
STOT – jednokratno izlaganje : Nisu razvrstane

(108-05-4)	
STOT – jednokratno izlaganje	Može nadražiti dišni sustav.

STOT – ponavljano izlaganje : Nisu razvrstane  
Opasnost od aspiracije : Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Rubio Monocoat Oil Extra E-A ( for color: Ash Grey / Bourbon / Cotton White / Ice Brown / Natural / Super White / Sky Grey / White 10 )	
Viskoznost, kinematička	< 20,5 mm²/s

## 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane  
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Nisu razvrstane

(108-05-4)	
EC50 Daphnia 1	12,6 mg/l
ErC50 (alge)	12,7 mg/l



# Rubio Monocoat Oil Extra E-A ( for color: Ash Grey / Bourbon / Cotton White / Ice Brown / Natural / Super White / Sky Grey / White 10 )

## Sigurnosno-tehnički list

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

calcium-2-ethylhexanoaat (136-51-6)	
LC50 ribe 1	> 100 mg/l
EC50 Daphnia 1	910 mg/l
ErC50 (alge)	49,3 mg/l

cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
LC50 ribe 1	1,512 mg/l
LC50 ribe 2	54,1 mg/l
EC50 drugi vodeni organizmi 1	1703 mg/kg dwt
ErC50 (alge)	144 µg/l

## 12.2. Postojanost i razgradivost

(108-05-4)	
TPK	1,7 g O <sub>2</sub> /g tvari

## 12.3. Bioakumulacijski potencijal

(108-05-4)	
BCF ribe 1	3,16 l/kg
Log Pow	0,73

Alkanes (C11-13)	
BCF ribe 1	144,3 l/kg

calcium-2-ethylhexanoaat (136-51-6)	
Log Pow	2,96

cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
BCF ribe 1	1,2

## 12.4. Pokretljivost u tlu

(108-05-4)	
Ekologija - tlo	Very mobile in the soil.

Alkanes (C11-13)	
Log Koc	4,16

cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
Napetost površine	64 mN/m

## 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Rubio Monocoat Oil Extra E-A ( for color: Ash Grey / Bourbon / Cotton White / Ice Brown / Natural / Super White / Sky Grey / White 10 )	
Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII	
Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII	

# Rubio Monocoat Oil Extra E-A ( for color: Ash Grey / Bourbon / Cotton White / Ice Brown / Natural / Super White / Sky Grey / White 10 )

## Sigurnosno-tehnički list

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

### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.7. Ostali štetni učinci

dodatne obavijesti : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

Preporuke za odlaganje otpada	: Zabranjeno ispuštanje u rijeke i kanalizaciju. Odložiti u skladu s lokalnim propisima.
dodatne obavijesti	: Zapaljive pare se mogu akumulirati u spremniku. Ako je moguće, očistiti i najmanja istjecanja ili izljeve bez nepotrebnog rizika.
Ekologija - otpadni materijali	: Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Šifra europskog popisa otpadnih voda (CED)	: 14 06 03* - ostala otapala i mješavine otapala

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

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

### 14.1. UN broj ili identifikacijski broj

UN br.	: Nije primjenjivo
UN br. (IMDG)	: Nije primjenjivo
Univer. br. (ICAO)	: Nije primjenjivo
UN-br. (ADN)	: Nije primjenjivo
UN br. (RID)	: Nije primjenjivo

### 14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

Vlastiti otpremni naziv (ADR)	: Nije primjenjivo
Vlastiti otpremni naziv (IMDG)	: Nije primjenjivo
Vlastiti otpremni naziv (IATA)	: Nije primjenjivo
Vlastiti otpremni naziv (ADN)	: Nije primjenjivo
Vlastiti otpremni naziv (RID)	: Nije primjenjivo

### 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

<b>ADR</b>	
Prijevozni razred(i) opasnosti (ADR)	: Nije primjenjivo
<b>IMDG</b>	
Prijevozni razred(i) opasnosti (IMDG)	: Nije primjenjivo
<b>IATA</b>	
Prijevozni razred(i) opasnosti (IATA)	: Nije primjenjivo
<b>ADN</b>	
Prijevozni razred(i) opasnosti (ADN)	: Nije primjenjivo
<b>RID</b>	
Prijevozni razred(i) opasnosti (RID)	: Nije primjenjivo

### 14.4. Skupina pakiranja

Pakirna skupina (ADR)	: Nije primjenjivo
Skupina pakiranja (IMDG)	: Nije primjenjivo
Pakirna skupina (IATA)	: Nije primjenjivo

# Rubio Monocoat Oil Extra E-A ( for color: Ash Grey / Bourbon / Cotton White / Ice Brown / Natural / Super White / Sky Grey / White 10 )

## Sigurnosno-tehnički list

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

Skupina pakiranja (ADN) : Nije primjenjivo  
Sklupina pakiranja (RID) : Nije primjenjivo

### 14.5. Opasnosti za okoliš

Opasno za okoliš : Ne  
Zagađivač mora : Ne  
Ostale informacije : Dodatne informacije nisu dostupne

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

#### Transport kopnom

Nije primjenjivo

#### Prijevoz morem

Nije primjenjivo

#### Zračni prijevoz

Nije primjenjivo

#### Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Nije primjenjivo

#### Prijevoz željeznicom

Nije primjenjivo

### 14.7. Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

#### 15.1.1. EU-uredbe

Ne sadrži tvari ograničenja REACH Priloga XVII

Ne sadrži tvari na popisu kandidata REACH

Ne sadrži tvari iz REACH Priloga XIV

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.

Ne sadrži tvar koja podliježe Odredbi (EU) 2019/1148 Europskog Parlamenta i Vijeća od 20. lipnja 2019. o marketingu i uporabi eksplozivnih prekursora.

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

#### 15.1.2. Nacionalni propisi

##### Njemačka

Klasa ugroženosti vode (WGK) : WGK 1, u maloj mjeri ugrožava vodu (Razvrstavanje prema AwSV, Prilog 1)

Uredba o opasnom događaju (12. BImSchV) : Ne podliježe Uredbi o opasnom događaju (12. BImSchV)

##### Nizozemska

SZW-lijt van kankerverwekkende stoffen : Tvar nije navedena na popisu

SZW-lijt van mutagene stoffen : Tvar nije navedena na popisu

SZW-lijt van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Tvar nije navedena na popisu

SZW-lijt van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Tvar nije navedena na popisu

SZW-lijt van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Tvar nije navedena na popisu

# Rubio Monocoat Oil Extra E-A ( for color: Ash Grey / Bourbon / Cotton White / Ice Brown / Natural / Super White / Sky Grey / White 10 )

## Sigurnosno-tehnički list

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

### Danska

Primjedbe se odnose na klasifikaciju : Moraju se slijediti smjernice za upravljanje u hitnom slučaju za čuvanje zapaljivih tekućina  
Danski nacionalni propisi : Osobe mlađe od 18 godina ne smiju koristiti proizvod  
Trudnice/dojilje koje rade s proizvodom ne smiju biti u direktnom kontaktu s proizvodom

### Švicarska

Klasa skladištenja (LK) : LK 6.1 - Toksični materijali

## 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 16: Dodatne informacije

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Acute Tox. 4 (Udisanje)	Akutna toksičnost (inhal.), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 3	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, 1. kategorija
Carc. 2	Karcinogenost, 2. kategorija
EUH208	Sadrži cobalt bis (2-ethylhexanoate). Može izazvati alergijsku reakciju.
EUH211	Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.
Eye Dam. 1	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
Flam. Liq. 2	Zapaljive tekućine, 2. kategorija
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H360F	Može štetno djelovati na plodnost.
H361d	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Repr. 1A	Reproduktivna toksičnost, 1.A kategorija
Repr. 2	Reproduktivna toksičnost, 2. kategorija
Skin Sens. 1A	Preosjetljivost kože, 1.A Kategorija
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, nadraživanje dišnog trakta

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

# **Rubio Monocoat Oil Extra E-A ( for color: Ash Grey / Bourbon / Cotton White / Ice Brown / Natural / Super White / Sky Grey / White 10 )**

## **Sigurnosno-tehnički list**

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

---

Ova je informacija temeljena na našem trenutnom znanju i namjera joj je opisati proizvod samo za zdravstvene, sigurnosne i ekološke uvjete. Stoga se je treba tumačiti kao jamstvo za bilo koje specifično svojstvo proizvoda