

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

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjese  
Naziv proizvoda : Rubio Monocoat FR Oil 2C - comp. A  
UFI : FRJ0-313G-U002-TPQH

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

#### 1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Glavna primjena vrste : Korisnička upotreba, Stručna uporaba

#### 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]

Karcinogenost, 2. kategorija H351

Reproduktivna toksičnost, 2. kategorija H361

Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 2. kategorija H373

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)

: Upozorenje

Sadrži

: melamine GPH

# Rubio Monocoat FR Oil 2C - comp. A

## Sigurnosno-tehnički list

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

Oznake upozorenja (CLP)	: H351 - Sumnja na moguće uzrokovanje raka. H361 - Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. H373 - Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
Oznake obavijesti (CLP)	: P201 - Prije uporabe pribaviti posebne upute. P202 - Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. P260 - Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol. P280 - Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha. P314 - U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika. P405 - Skladištiti pod ključem. P501 - Odložite sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim propisima.
EUH fraze	: EUH211 - Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.

### 2.3. Ostale opasnosti

Ostale opasnosti koje ne doprinose razvrstavanju	: VAŽNO: Opasnost od požara, ovaj proizvod sadrži laneno ulje! Tkanine, krpe ili bilo koji drugi zapaljivi, upijajući materijal koji se koristi za nanošenje proizvoda ili za čišćenje izlivanja može se spontano zapaliti. Te materijale treba temeljito isprati vodom prije odlaganja u vatrootpornu posudu.
--	--

Contains no PBT and/or vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

(Komponenta)	
melamine GPH (108-78-1)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm] (13463-67-7)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
N,N-diethylhydroxylamine (3710-84-7)	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 tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

(Komponenta)	
melamine GPH (108-78-1)	Tvar nije sadržana 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

### 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]
melamine GPH tvari uključene u REACH Kandidacijsku listu sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (BE, FR, GB)	CAS br: 108-78-1 EZ-br: 203-615-4 INDEKS br: 613-345-00-2	15	Carc. 2, H351 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373

# Rubio Monocoat FR Oil 2C - comp. A

## 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]
titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera $\leq 10 \mu\text{m}$ ] sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (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
N,N-diethylhydroxylamine sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (BE)	CAS br: 3710-84-7 EZ-br: 223-055-4	<0.003	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Udisanje), H332 Acute Tox. 4 (Dermalno), H312 (ATE=1300 mg / kg tjelesne težine) STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

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	: u preporučenim uvjetima rukovanja: nije potrebno.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.
Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
Mjere prve pomoći nakon gutanja	: Potražiti liječničku pomoć u svim slučajevima sumnje ili kada simptomi ne prestaju.

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

Simptomi/učinci	: Ako se ne osjećate dobro, zatražite savjet liječnika.
Simptomi/učinci nakon udisanja	: Ne postoji u normalnoj uporabi.
Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom	: Ne postoji u normalnoj uporabi.
Simptomi/učinci nakon kontakta s očima	: Ne postoji u normalnoj uporabi.
Simptomi/učinci nakon gutanja	: Može izazvati iritaciju probavnog trakta, mučninu, povraćanje i proljev.

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

Pokažite ovaj sigurnosni list liječniku ili hitnoj službi.

### ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje

Odgovarajuće otapalo	: Can't burn. Water mist, carbonic acid, foam or powder against surrounding fire.
Neprikladna sredstva za gašenje	: Ne koristiti snažan mlaz vode.

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

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere opreza od požara	: Evakuirati područje.
Mjere za suzbijanje požara	: Spriječiti vodu od gašenja požara od istjecanja u okoliš.
Neprikladno sredstvo	: Samostalan aparat za disanje.
Ostale informacije	: Oprezno gasiti bilo kakve zapaljene kemikalije.

# Rubio Monocoat FR Oil 2C - comp. A

## Sigurnosno-tehnički list

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

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

##### 6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Planovi za prvu pomoć : Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. Koristite osobnu zaštitnu opremu - vidi točku 8.  
Ograničite širenje.

##### 6.1.2. Za interventno osoblje

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavajte ispuštanje u kanalizaciju - vidi točku 12. U slučaju ispuštanja u okolinu obavijestite lokalne vlasti za okoliš.

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

Za zadržavanje : Sakupiti proliveno/rasuto.  
Postupci čišćenja : Tekućina se apsorbira granulama ili sličnim. Sakupiti u odgovarajuće posude. Temeljito isprati vodom. Daljnje postupanje s otpadom - vidi točku 13.  
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

Dodatne informacije nisu dostupne

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

Uvjeti skladištenja : Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.  
Područje pohrane : Skladištiti na dobro prozračenom mjestu.

#### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

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

#### 8.1. Nadzorni parametri

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

melamine GPH (108-78-1)	
Belgija - Stručna ograničenja izlaganja	
Limit value [mg/m³]	3 mg/m³ 10 mg/m³
Francuska - Stručna ograničenja izlaganja	
VME [mg/m³]	7 mg/m³ 3,5 mg/m³ 4 mg/m³ 0,9 mg/m³
Ujedinjeno Kraljevstvo - Stručna ograničenja izlaganja	
WEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³ 4 mg/m³

# Rubio Monocoat FR Oil 2C - comp. A

## Sigurnosno-tehnički list

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

<b>melamine GPH (108-78-1)</b>	
<b>Sjedinjene Američke Države - ACGIH - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
ACGIH TWA (mg/m³)	3 mg/m³
<b>titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
<b>Belgija - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Titane (dioxide de) # Titaandioxide
Limit value [mg/m³]	10 mg/m³
Zakonska referenca	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Danska - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Titandioxid, beregnet som Ti
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	6 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	12 mg/m³
Napomena	K
<b>Francuska - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
VME [mg/m³]	10 mg/m³
<b>Švedska - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Titandioxid
Nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	5 mg/m³
<b>Ujedinjeno Kraljevstvo - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Titanium dioxide
WEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³ 4 mg/m³
Zakonska referenca	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Norveška - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Titandioksid
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	5 mg/m³
<b>Sjedinjene Američke Države - ACGIH - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Titanium dioxide
ACGIH TWA (mg/m³)	0,2 mg/m³ 2,5 mg/m³
Napomena (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr; pneumoconiosis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Zakonska referenca	ACGIH 2023
<b>N,N-diethylhydroxylamine (3710-84-7)</b>	
<b>Belgija - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	N,N-Diéthylhydroxylamine # N,N-Diethylhydroxylamine
Limit value [mg/m³]	7,3 mg/m³
Limit value [ppm]	2 ppm
Zakonska referenca	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Sjedinjene Američke Države - ACGIH - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	N,N-Diethylhydroxylamine

# Rubio Monocoat FR Oil 2C - comp. A

## Sigurnosno-tehnički list

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

N,N-diethylhydroxylamine (3710-84-7)	
ACGIH TWA (ppm)	2 ppm
Napomena (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr
Zakonska referenca	ACGIH 2023

### 8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

### 8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne

### 8.1.4. DNEL i PNEC

melamine GPH (108-78-1)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Akutno - sustavni učinci, kožni	126 mg/kg KW/dan
Akutno - sustavni učinci, udisanje	21 mg/m³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	12,6 mg/kg KW/dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	8,9 mg/m³
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	0,63 mg/kg KW/dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	2,2 mg/m³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	6,3 mg/kg KW/dan
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (svježa voda)	0,51 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,051 mg/l
PNEC (Talog)	
PNEC talog (svježa voda)	5,5 mg/kg dwt
PNEC talog (morska voda)	0,55 mg/kg dwt
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	1,6 mg/kg dwt
PNEC (Oralno)	
PNEC oralno (sekundarno trovanje)	22 mg/kg hrane
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	200 mg/l
titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje	1,25 mg/m³
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje	210 µg/m³
N,N-diethylhydroxylamine (3710-84-7)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Akutno - sustavni učinci, kožni	47 mg/kg KW/dan
Akutno - sustavni učinci, udisanje	45,6 mg/m³

# Rubio Monocoat FR Oil 2C - comp. A

## Sigurnosno-tehnički list

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

<b>N,N-diethylhydroxylamine (3710-84-7)</b>	
Akutno - lokalni učinci, udisanje	8,76 mg/m³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	70 mg/kg KW/dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	49,3 mg/m³
Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje	2,92 mg/m³
<b>DNEL/DMEL (Opća populacija)</b>	
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	2,5 mg/kg KW/dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	8,7 mg/m³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	25 mg/kg KW/dan
Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje	0,54 mg/m³
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (svježa voda)	8,2 µg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,82 µg/l
<b>PNEC (Talog)</b>	
PNEC talog (svježa voda)	0,065 mg/kg dwt
PNEC talog (morska voda)	0,007 mg/kg dwt
<b>PNEC (Tlo)</b>	
PNEC tlo	6,4 mg/kg dwt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	10 mg/l
<b>1,2-propanediol (57-55-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Radnici)</b>	
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	168 mg/m³
Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje	10 mg/m³
<b>DNEL/DMEL (Opća populacija)</b>	
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	50 mg/m³
Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje	10 mg/m³
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (svježa voda)	260 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	26 mg/l
<b>PNEC (Talog)</b>	
PNEC talog (svježa voda)	572 mg/kg dwt
PNEC talog (morska voda)	57,2 mg/kg dwt
<b>PNEC (Tlo)</b>	
PNEC tlo	50 mg/kg dwt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	20000 mg/l

### 8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

# Rubio Monocoat FR Oil 2C - comp. A

## Sigurnosno-tehnički list

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

### 8.2. Nadzor nad izloženosti

#### 8.2.1. Priklađan tehnički nadzor

##### Priklađan tehnički nadzor:

Pri prskanju nositi odgovarajuću zaštitnu masku.

#### 8.2.2. Osobna zaštitna oprema

##### 8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

Dodatne informacije nisu dostupne

##### 8.2.2.2. Skin protection

Dodatne informacije nisu dostupne

##### 8.2.2.3. Nadzor nad izloženosti okoliša

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.

##### 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	: Uljast.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije dostupno
Točka solidifikacije	: Nije dostupno
Föräspont	: Nije dostupno
Zapaljivost	: Nije dostupno
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozivnosti (LEL)	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti (UEL)	: Nije dostupno
Plamište	: > 100 °C
Temperatura samozapaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematička	: Nije dostupno
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 čestica	: Nije primjenjivo

### 9.2. Ostale informacije

#### 9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

HOS sadržaj : 0 g/l



# Rubio Monocoat FR Oil 2C - comp. A

## Sigurnosno-tehnički list

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

### ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

#### 10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 10.2. Kemijska stabilnost

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Čuvati odvojeno od zapaljivog materijala. Čuvati odvojeno od topline/iskri/otvorenih plamena/vrućih površina – Ne pušiti.

#### 10.5. Inkompatibilni materijali

Izbjegavajte oksidirajuća sredstva, kao i jake kiseline i baze.

#### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Under fire conditions, hazardous fumes will be present.

### ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

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

Akutna toksičnost (oralno) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
Akutna toksičnost (dermalno) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
Akutna toksičnost (inhalacijska) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

##### melamine GPH (108-78-1)

LD50 oralni štakor	3161 – 3828 mg / kg tjelesne težine
LD50 dermalni kunić	> 1000 mg/kg
LC50 Udisanje - Štakor	> 5,19 mg/l

##### titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm] (13463-67-7)

LD50 oralni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine
LC50 Udisanje - Štakor	> 5,09 mg/l

##### N,N-diethylhydroxylamine (3710-84-7)

LD50 oralni štakor	2190 mg / kg tjelesne težine
LD50 dermalni kunić	1300 mg / kg tjelesne težine
LC50 Udisanje - Štakor	11,4 mg/l

Nagrizanje/nadraživanje kože : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
Mutageni učinak na zametne stanice : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
Karcinogenost : Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

##### melamine GPH (108-78-1)

IARC grupa	2B - Possibly carcinogenic to humans
------------	--------------------------------------

Reproduktivna toksičnost : Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

STOT – jednokratno izlaganje : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

# Rubio Monocoat FR Oil 2C - comp. A

## Sigurnosno-tehnički list

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

### N,N-diethylhydroxylamine (3710-84-7)

STOT – jednokratno izlaganje

Može nadražiti dišni sustav.

STOT – ponavljano izlaganje

: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

### melamine GPH (108-78-1)

STOT – ponavljano izlaganje

Može uzrokovati oštećenje organa (urinarni trakt) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Opasnost od aspiracije

: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

## 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Ekologija - opće

: Not applicable.

Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu)

: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu)

: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

### melamine GPH (108-78-1)

LC50 ribe 1

> 3000 mg/l

EC50 Daphnia 1

200 mg/l

EC50 96h - Alge [1]

325 mg/l

### titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)

LC50 ribe 1

> 1000 mg/l

EC50 Daphnia 1

> 1000 mg/l

EC50 72h - Alge [1]

> 100 mg/l

### N,N-diethylhydroxylamine (3710-84-7)

LC50 ribe 1

> 134 mg/l

EC50 Daphnia 1

8,2 mg/l

ErC50 (alge)

> 101 mg/l

### 12.2. Postojanost i razgradivost

### melamine GPH (108-78-1)

TPK

3,04 g O<sub>2</sub>/g tvari

### N,N-diethylhydroxylamine (3710-84-7)

Biochemical oxygen demand (BOD)

0,49 g O<sub>2</sub>/g tvari

Kemijska potrošnja kisika (KPK)

2,38 g O<sub>2</sub>/g tvari

TPK

2,7 g O<sub>2</sub>/g tvari

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

### melamine GPH (108-78-1)

BCF ribe 1

0,05 – 0,11

Log Pow

-1,22

# Rubio Monocoat FR Oil 2C - comp. A

## Sigurnosno-tehnički list

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

N,N-diethylhydroxylamine (3710-84-7)	
Log Pow	< 0,5

### 12.4. Pokretljivost u tlu

melamine GPH (108-78-1)	
Log Koc	1,51
Ekologija - tlo	Very mobile in the soil.

N,N-diethylhydroxylamine (3710-84-7)	
Napetost površine	25,6 mN/m
Log Koc	1,64
Ekologija - tlo	Very mobile in the soil.

### 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Dodatne informacije nisu dostupne

### 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	: 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)	: 08 01 12 - Otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni u rubrici 08 01 11
H šifra	: Auto detect - Auto detect

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj ili identifikacijski broj				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.4. Skupina pakiranja				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.5. Opasnosti za okoliš				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
Dodatne informacije nisu dostupne				

# Rubio Monocoat FR Oil 2C - comp. A

## Sigurnosno-tehnički list

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

### 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 razlivenom 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 tvar(i) navedene u Prilogu XVII REACH-a (Uvjeti ograničenja)

Sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH u koncentracijama  $\geq 0,1\%$  ili SCL: melamine GPH (EC 203-615-4, CAS 108-78-1)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojećim organskim zagađivačima)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

HOS sadržaj : 0 g/l

Sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora lijekova (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

#### 15.1.2. Nacionalni propisi

##### Njemačka

Klasa ugroženosti vode (WGK) : WGK 3, Vrlo opasno za vodu (Razvrstavanje prema AwSV, Prilog 1)

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

##### Nizozemska

ABM category : A(4) - low hazard for aquatic organisms, may have longterm hazardous effects in aquatic environment

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

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

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

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

Vruchtbaarheid

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

##### Danska

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  
Zahtjevi danskih nadležnih tijela za radno okruženje u povezanosti s radom kancerogenima moraju se slijediti tijekom uporabe i zbrinjavanja

##### Švicarska

Klasa skladištenja (LK) : LK 6.1 - Toksični materijali

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

# Rubio Monocoat FR Oil 2C - comp. A

## Sigurnosno-tehnički list

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

### ODJELJAK 16: Dodatne informacije

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermalno)	Akutna toksičnost (preko kože), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Udisanje)	Akutna toksičnost (inhal.), 4. kategorija
Aquatic Chronic 2	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija
Carc. 2	Karcinogenost, 2. kategorija
EUH211	Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.
Flam. Liq. 3	Zapaljive tekućine, 3. kategorija
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H361	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H361f	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Repr. 2	Reproduktivna toksičnost, 2. kategorija
STOT RE 2	Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 2. kategorija
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, nadraživanje dišnog trakta

The classification complies with : ATP 18

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

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