

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

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjese  
Naziv proizvoda : Rubio Drying Booster

#### 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 : 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]

Zapaljive tekućine, 2. kategorija H225

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija H319

Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, narkoza H336

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

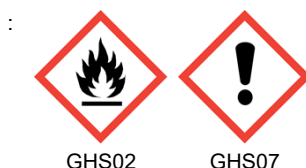
##### Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 2.2. Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP)



Oznaka opasnosti (CLP)

: Opasnost

Sadrži

: propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol

# Rubio Drying Booster

## Sigurnosno-tehnički list

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

Oznake upozorenja (CLP)	: H225 - Lako zapaljiva tekućina i para. H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka. H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Oznake obavijesti (CLP)	: P102 - Čuvati izvan dohvata djece. P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P233 - Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. P240 - Uzemljiti i učvrstiti spremnik i opremu za prihvatanje kemikalije. P241 - Rabiti električnu, rasvjetnu, ventilacijsku opremu koja neće izazvati eksploziju. P261 - Izbjegavati udisanje pare.
EUH fraze	: EUH208 - Sadrži Iron(1+), chloro[dimethyl-9,9-dihydroxy-3-methyl-2,4-di-(2-pyridinyl-kN)-7-[(2-pyridinyl-kN)methyl]-3,7-diazabicyclo[3.3.1]nonane-1,5-dicarboxylate-kN3, kN7]-,chloride(1-). 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 ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex 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]
propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	CAS br: 67-63-0 EZ-br: 200-661-7 INDEKS br: 603-117-00-0 REACH-br: 01-2119457558-25	99	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Iron(1+), chloro[dimethyl-9,9-dihydroxy-3-methyl-2,4-di-(2-pyridinyl-kN)-7-[(2-pyridinyl-kN)methyl]-3,7-diazabicyclo[3.3.1]nonane-1,5-dicarboxylate-kN3, kN7]-,chloride(1-)	CAS br: 478945-46-9 EZ-br: 610-388-9 REACH-br: 01-2120746887-35	0,1	Acute Tox. 3 (Oralno), H301 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412

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.

# Rubio Drying Booster

## Sigurnosno-tehnički list

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

### 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. Isprati 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.
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.
------------	--

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

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.
-----------------------	--

#### 6.1.2. Za interventno osoblje

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.

# Rubio Drying Booster

## Sigurnosno-tehnički list

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

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Dodatne opasnosti nakon obrade : In use, may form flammable vapour-air mixture.
- 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

## 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

propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)	
Njemačka - Stručna ograničenja izlaganja (TRGS 900)	
TRGS 900 Granične vrijednosti na radnom mjestu (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
TRGS 900 Gornja granica (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Nizozemska - Stručna ograničenja izlaganja	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	650 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	0 mg/m <sup>3</sup>

#### 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

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

### 8.2. Nadzor nad izloženosti

#### 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.

# Rubio Drying Booster

## Sigurnosno-tehnički list

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

### 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

##### Zaštita dišnih puteva:

Not necessary with sufficient ventilation

#### 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	: colourless to slightly yellow.
Miris	: Nije dostupno
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: -88 °C
Točka solidifikacije	: Nije dostupno
Vrelište	: 82 – 83 °C
Zapaljivost	: Nije dostupno
Granice eksplozivnosti	: 2 – 12 vol %
Donja granica eksplozivnosti (LEL)	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti (UEL)	: Nije dostupno
Plamište	: 12 °C
Temperatura samozapaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematička	: 3,125 mm <sup>2</sup> /s
Viskoznost, dinamičan	: 2,5 mPa.s
Topljivost	: Nije dostupno
Log Kow	: Nije dostupno
Tlak pare	: Nije dostupno
Tlak pare na 50 °C	: Nije dostupno
Gustoća	: 0,8 kg/l
Relativna gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća pare kod 20 °C	: Nije dostupno
Svojstva čestice	: Nije primjenjivo

# Rubio Drying Booster

## Sigurnosno-tehnički list

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

### 9.2. Ostale informacije

#### 9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Explosion limits : 2 – 12 vol %

#### 9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

HOS sadržaj : ≈ 100 %

## 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

Vatra može osloboditi ugljikove okside (CO) i dim.

## 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

Akutna toksičnost (inhalacijska) : Nisu razvrstane

**Iron(1+), chloro[dimethyl-9,9-dihydroxy-3-methyl-2,4-di-(2-pyridinyl-kN)-7-[(2-pyridinyl-kN)methyl]-3,7-diazabicyclo[3.3.1]nonane-1,5-dicarboxylate-kN3, kN7]-,chloride(1-) (478945-46-9)**

LD50 oralni štakor	299 (200 – 300) mg/kg
--------------------	-----------------------

LD50 kožni štakor	> 2000 mg/kg
-------------------	--------------

#### **propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)**

LD50 oralni štakor	5840 mg/kg
--------------------	------------

LD50 oralno	4396 mg / kg tjelesne težine
-------------	------------------------------

LD50 kožno	12800 mg / kg tjelesne težine
------------	-------------------------------

LC50 Udisanje - Štakor (Prašine/magla)	46600 mg/l
--	------------

Nagrizanje ili nadraživanje kože : Nisu razvrstane

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Uzrokuje jako nadraživanje oka.

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 : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

# Rubio Drying Booster

## Sigurnosno-tehnički list

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

### propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)

STOT – jednokratno izlaganje

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

STOT – ponavljano izlaganje

: Nisu razvrstane

### Iron(1+), chloro[dimethyl-9,9-dihydroxy-3-methyl-2,4-di-(2-pyridinyl-kN)-7-[(2-pyridinyl-kN)methyl]-3,7-diazabicyclo[3.3.1]nonane-1,5-dicarboxylate-kN3, kN7]-,chloride(1-) (478945-46-9)

STOT – ponavljano izlaganje

Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Opasnost od aspiracije

: Nisu razvrstane

### Rubio Drying Booster

Viskoznost, kinematička

3,125 mm<sup>2</sup>/s

## 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Ekologija - opće

: No ecotoxicological data about this product are known. Avoid release to the environment.  
Product may not flow into sewer or superficial water.

Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu)

: Nisu razvrstane

Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu)

: Nisu razvrstane

### propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)

LC50 ribe 1

9640 mg/l

EC50 drugi vodeni organizmi 1

13299 mg/l waterflea

EC50 drugi vodeni organizmi 2

> 1000 mg/l

### 12.2. Postojanost i razgradivost

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

### propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)

Log Pow

0,05

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

### Rubio Drying Booster

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

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

### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.7. Ostali štetni učinci

dodatne obavijesti

: Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

# Rubio Drying Booster

## Sigurnosno-tehnički list

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

### 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.	: UN 1219
UN br. (IMDG)	: UN 1219
Univer. br. (ICAO)	: UN 1219
UN-br. (ADN)	: UN 1219
UN br. (RID)	: UN 1219

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

Vlastiti otpremni naziv (ADR)	: IZOPROPANOL (IZOPROPIL ALKOHOL)
Vlastiti otpremni naziv (IMDG)	: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
Vlastiti otpremni naziv (IATA)	: Isopropanol
Vlastiti otpremni naziv (ADN)	: IZOPROPANOL (IZOPROPIL ALKOHOL)
Vlastiti otpremni naziv (RID)	: IZOPROPANOL (IZOPROPIL ALKOHOL)
Opis dokumenata za transport (ADR)	: UN 1219 IZOPROPANOL (IZOPROPIL ALKOHOL), 3, II, (D/E)
Opis dokumenata za transport (IMDG)	: UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), 3, II (12°C c.c.)
Opis dokumenata za transport (IATA)	: UN 1219 Isopropanol, 3, II
Opis dokumenata za transport (ADN)	: UN 1219 IZOPROPANOL (IZOPROPIL ALKOHOL), 3, II
Opis dokumenata za transport (RID)	: UN 1219 IZOPROPANOL (IZOPROPIL ALKOHOL), 3, II

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

##### ADR

Prijevozni razred(i) opasnosti (ADR)	: 3
Listice opasnosti (UN)	: 3
	:



##### IMDG

Prijevozni razred(i) opasnosti (IMDG)	: 3
Listice opasnosti (IMDG)	: 3
	:



##### IATA

Prijevozni razred(i) opasnosti (IATA)	: 3
Oznake opasnosti (ICAO)	: 3
	:





# Rubio Drying Booster

## Sigurnosno-tehnički list

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

### ADN

Prijevozni razred(i) opasnosti (ADN) : 3  
Listice opasnosti (ADN) : 3  
:



### RID

Prijevozni razred(i) opasnosti (RID) : 3  
Listice opasnosti (RID) : 3  
:



### 14.4. Skupina pakiranja

Pakirna skupina (ADR) : II  
Skupina pakiranja (IMDG) : II  
Pakirna skupina (IATA) : II  
Skupina pakiranja (ADN) : II  
Skupina pakiranja (RID) : II

### 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

Klasifikacijska oznaka (ADR) : F1  
Posebne odredbe (ADR) : 601  
Ograničene količine (ADR) : 1I  
Izuzete količine (ADR) : E2  
Upute za pakiranje (ADR) : P001, IBC02, R001  
Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR) : MP19  
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (ADR) : T4  
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (ADR) : TP1  
Kôd cisterne (ADR) : LGBF  
Vozilo za prijevoz cisterne : FL  
Prijevozna skupina (ADR) : 2  
Posebne odredbe za prijevoz - manipulacija (ADR) : S2, S20  
Oznaka opasnosti (Kemmlerov-broj) : 33  
Narančasta ploča :



Tunelska restriksijska oznaka (ADR) : D/E  
EAC kod : •2YE

#### Prijevoz morem

Propisi o prijevozu (IMDG) : Nije primjenjivo  
Ograničene količine (IMDG) : 1 L  
Izuzete količine (IMDG) : E2  
Upute za pakiranje (IMDG) : P001  
IBC upute za pakiranje (IMDG) : IBC02  
Upute u pogledu spremnika (IMDG) : T4  
Posebne odredbe spremnika (IMDG) : TP1

# Rubio Drying Booster

## Sigurnosno-tehnički list

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

EmS-br. (vatra)	: F-E
EmS-br. (izljevi)	: S-D
Kategorija pohranjivanja (IMDG)	: B
Plamište (IMDG)	: 12°C c.c.
Svojstva i zapažanja (IMDG)	: Colourless, mobile liquid. Flashpoint: 12°C c.c. Explosive limits: 2% to 12% Miscible with water.

### Zračni prijevoz

Propisi o prijevozu (IATA)	: Nije primjenjivo
Iznimke količine PCA (IATA)	: E2
Ograničene količine PCA (IATA)	: Y341
Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA)	: 1L
Upute za pakiranje PCA (IATA)	: 353
Maksimalna neto količina PCA (IATA)	: 5L
Upute za pakiranje CAO (IATA)	: 364
Maksimalna neto količina CAO (IATA)	: 60L
Posebne odredbe (IATA)	: A180
ERG šifra (IATA)	: 3L

### Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Šifra razvrstavanja (ADN)	: F1
Posebna odredba (ADN)	: 601
Ograničene količine (ADN)	: 1 L
Izuzete količine (ADN)	: E2
Prijevoz dopušten (ADN)	: T
Potrebna oprema (ADN)	: PP, EX, A
Prozračivanje (ADN)	: VE01
Broj plavih konusa / svjetala (ADN)	: 1

### Prijevoz željeznicom

Propisi o prijevozu (RID)	: Nije primjenjivo
Šifra razvrstavanja (RID)	: F1
Posebna odredba (RID)	: 601
Ograničene količine (RID)	: 1L
Izuzete količine (RID)	: E2
Upute za pakiranje (RID)	: P001, IBC02, R001
Mješovite odredbe za pakiranje (RID)	: MP19
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (RID)	: T4
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (RID)	: TP1
Šifre spremnika za RID spremnike (RID)	: LGBF
Kategorija transporta (RID)	: 2
Colis express (ekspresni paketi) (RID)	: CE7
Identifikacijski broj opasnosti (RID)	: 33

#### 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

##### Popis ograničenja EU-a (Prilog XVII uredbe REACH)

Referentni kod	Primjenjivo na
3(a)	Rubio Drying Booster
3(b)	Rubio Drying Booster

# Rubio Drying Booster

## Sigurnosno-tehnički list

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

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.

HOS sadržaj : ≈ 100 %

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

### 15.1.2. Nacionalni propisi

Francuska	
Profesionalne bolesti	
Kod	Opis
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

### 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 Uredba o opasnom događaju (12. BImSchV)

### Nizozemska

SZW-lijt van kankerverwekkende stoffen : Tvar nije navedena

SZW-lijt van mutagene stoffen : Tvar nije navedena

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

SZW-lijt van reprotoxische stoffen – : Tvar nije navedena

Vruchtbaarheid

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

### Danska

Class for fire hazard : Class I-1

Store unit : 1 litra

Primjedbe se odnose na klasifikaciju : F <Flam. Liq. 2>; 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 3 - Zapaljive tekućine

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 16: Dodatne informacije

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Acute Tox. 3 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 3. kategorija
Aquatic Chronic 3	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija
EUH208	Sadrži Iron(1+), chloro[dimethyl-9,9-dihydroxy-3-methyl-2,4-di-(2-pyridinyl-kN)-7-[(2-pyridinyl-kN)methyl]-3,7-diazabicyclo[3.3.1]nonane-1,5-dicarboxylate-kN3, kN7]-,chloride(1-). Može izazvati alergijsku reakciju.
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
Flam. Liq. 2	Zapaljive tekućine, 2. kategorija

# Rubio Drying Booster

## Sigurnosno-tehnički list

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

### Puni tekst H-oznaka i EUH:

H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H301	Otrovno ako se proguta.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Skin Sens. 1	Preosjetljivost kože, 1. 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, narkoza

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