

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék  
Kereskedelmi megnevezés : Rubio Drying Booster

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

#### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

A nyilvánosság számára :  
Fő használati kategória : Fogasztó általi használat, Professzionális felhasználás

#### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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. Sürgősségi telefonszám

| Ország       | Szervezet/Társaság   | Cím                                    | Sürgősségi telefonszám            | Megjegyzés   |
|--------------|--|--|-----------------------------------|--|
| Magyarország | Nemzeti Népegészségügyi Központ<br>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat | Albert Flórián út 2-6<br>1097 Budapest | +36 80 20 11 99<br>+36 1 476 6464 | Emergency number 1:<br>(0-24 hours, free of charge - only from Hungary)<br>Emergency number 2: (0-24 hours, can be called for a normal fee - also from abroad) |

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória H225  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória H319  
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis H336

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

#### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# Rubio Drying Booster

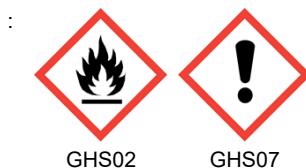
## Biztonsági adatlap

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

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



Figyelmeztetés (CLP)

Tartalma

Figyelmeztető mondatok (CLP)

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

EUH-mondatok

- : Veszély
- : propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol
- : H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- : H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
- : H336 - Álomosságot vagy szédülést okozhat.
- : P102 - Gyermkektől elzárva tartandó.
- : P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
- : Tilos a dohányzás.
- : P233 - Az edény szorosan lezárva tartandó.
- : P240 - A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.
- : P241 - Robbanásbiztos elektromos, világító, szellőztető berendezés használandó.
- : P261 - Kerülje a gőzök belélegzését.
- : EUH208 - 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-)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

Nem tartalmaz PBT/vPvB anyagokat  $\geq 0,1\%$ , a REACH XIII. melléklete szerint értékelve

A keverék nem tartalmaz  $0,1\%$ -os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

| Név   | Termékazonosító   | %   | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint  |
|---|---|-----|--|
| propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol   | CAS-szám: 67-63-0<br>EK-szám: 200-661-7<br>Index-szám: 603-117-00-0<br>REACH sz: 01-2119457558-25 | 99  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>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-szám: 478945-46-9<br>EK-szám: 610-388-9<br>REACH sz: 01-2120746887-35                         | 0,1 | Acute Tox. 3 (Szájon át), H301<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

# Rubio Drying Booster

## Biztonsági adatlap

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

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|   |  |
|---|--|
| Elsősegélynyújtás általános                         | : Orvosi ellátás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  |
| Elsősegélynyújtás belégzést követően                | : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.   |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően  | : HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Ha a bőr irritáció fennáll, kérjen orvosi tanácsot.            |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Vigye az áldozatot szemészhez, ha az irritáció fennáll. |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően                | : TILOS hánytatni. Hívjon azonnal orvost.  |

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

|   |   |
|---|---|
| Tünetek/hatások                                   | : Ha rosszul érzi magát, hívjon orvosi segítséget.  |
| Tünetek/hatások belégzést követően                | : A belégzése irritációt, köhögést, szapora lépzést okozhat. Fejfájást, szédülést okozhat. Álmosságot vagy szédülést okozhat. Ha a légzési nehézség fennáll, kérjen orvosi segítséget.    |
| Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően  | : Vegyünk le minden szennyezett ruhadarabot vagy lábbelit. HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.              |
| Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően | : A szemet irritálja. Azonnal legalább 15 percig öblítse bő vízzel. Forduljunk orvoshoz.  |
| Tünetek/hatások lenyelést követően                | : Ennek az anyagnak a lenyelése egészségkárosító hatással rendelkezik. Hívjon orvosi segítséget még ha azonnali tünetek nem is jelentkeznek. Veszélyes: Belégzése tüdőkárosodást okozhat. |

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés ajánlott.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

|                         |   |
|-------------------------|---|
| A megfelelő oltóanyag   | : Zavaros víz, széndioxid (CO <sub>2</sub> ), hab és por. |
| Nem megfelelő oltóanyag | : Ne használjunk erős vízsugarat.                         |

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

|                 |  |
|-----------------|--|
| Tűzveszély      | : Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat. Ez a termék gyúlékony. |
| Robbanásveszély | : Gyúlékony/robbanékony permet-levegő keverék keletkezhet.         |

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

|   |   |
|---|---|
| Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések | : A területet ki kell üríteni.  |
| Oltási szabály                            | : Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjunk el. Ne engedjük, hogy a tűzoltáshoz használt víz a környezetbe kerüljön. |
| Védelem tűzoltás közben                   | : Sűrített levegő/oxigénberendezés. A testfelület teljes védelme. Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzunk be.   |
| Egyéb információk                         | : Vízugar permetet vagy ködöt használjon az érintett tartályok hűtésére.  |

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

|                        |   |
|------------------------|---|
| Általános intézkedések | : Meg kell szüntetni minden lehetséges tűzfészket. Tilos a nyílt láng, szikra és a dohányzás. |
|------------------------|---|

# Rubio Drying Booster

## Biztonsági adatlap

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

### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Csak a megfelelő védőfelszereléssel ellátott és szakképzett személyek avatkozhatnak be. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Amint lehet értesítse a rendőrséget és a tűzoltóságot.

### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Megfelelő védőfelszereléssel ellátott berendezést tisztító team. Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozunk be.

Vészhelyzeti tervek : Szellőztessük a területet.

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

## 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Tisztítási eljárás : Az anyagot és a tartályt biztonságos módon és a helyi jogszabályoknak megfelelően kell megsemmisíteni. A kicsapódásokat a lehető leghamarabb itassuk fel semleges szilárd részecskékből álló anyaggal, pl. agyaggal vagy kovamoszatot tartalmazó földdel.

Egyéb információk : A szilárd anyagokat és maradványokat az erre kijelölt központokban semmisítjük meg.

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

További veszélyek a kezelés során : Használat közben gyúlékony pára-levegő keverék jöhet létre.

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. Használjon egyéni védőfelszerelést. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések : Szikramentes eszközök használandók. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

Tárolási feltételek : Hűvös helyen tartandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Tárolási terület : Tartsa távol a közvetlen napsütéstől és más hőforrásoktól.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

| propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)         |                        |
|---|------------------------|
| Németország - Foglalkozási expozíciós határértékek (TRGS 900) |                        |
| TRGS 900 Munkahelyi határértékek (mg/m <sup>3</sup> )         | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| TRGS 900 Csúscskorlátozás (mg/m <sup>3</sup> )                | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
| Hollandia - Foglalkozási expozíciós határértékek              |                        |
| 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>    |

# Rubio Drying Booster

## Biztonsági adatlap

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

### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsuk a munkaterület jó szellőzését.

### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

#### Egyéni védőfelszerelés:

Kerüljük a szükségtelen veszélyeztetettséget. Védőszemüveg. Védőruházat. Kesztyű.

#### Személyi védőfelszerelések jele(i):



#### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

##### Szemvédelem:

Biztonsági szemüveg

#### 8.2.2.2. Bőr védelem

##### Bőr- és testvédelem:

Használjon megfelelő védőöltözetet

##### Kézvédelem:

Nitrilgumi védőkesztyű

#### 8.2.2.3. Légutak védelme

##### Légutak védelme:

Megfelelő szellőzés mellett nem szükséges

#### 8.2.2.4. Hővesztély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

#### Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

#### Fogyasztói expozíció korlátozása és felügyelete:

A terhesség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.

#### Egyéb információk:

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Halmazállapot   | : Folyékony                    |
| Szín            | : színtelen vagy enyhén sárga. |
| Szag            | : Nem áll rendelkezésre        |
| Szagküszöbérték | : Nem áll rendelkezésre        |

# Rubio Drying Booster

## Biztonsági adatlap

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

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Olvadáspont                 | : -88 °C                   |
| Fagyáspont                  | : Nem áll rendelkezésre    |
| Forrásponttartomány         | : 82 – 83 °C               |
| Tűzveszélyesség             | : Nem áll rendelkezésre    |
| Robbanási határértékek      | : 2 – 12 térf. %           |
| Alsó robbanási határ (ARH)  | : Nem áll rendelkezésre    |
| Felső robbanási határ (FRH) | : Nem áll rendelkezésre    |
| Lobbanáspont                | : 12 °C                    |
| Öngyulladás hőmérséklet     | : Nem áll rendelkezésre    |
| Bomlási hőmérséklet         | : Nem áll rendelkezésre    |
| pH-érték                    | : Nem áll rendelkezésre    |
| Viszkozitás, kinematikus    | : 3,125 mm <sup>2</sup> /s |
| Viszkozitás, dinamikus      | : 2,5 mPa.s                |
| Oldékonyság                 | : Nem áll rendelkezésre    |
| Log Kow                     | : Nem áll rendelkezésre    |
| Gőznyomás                   | : Nem áll rendelkezésre    |
| Gőznyomás 50 °C-on          | : Nem áll rendelkezésre    |
| Sűrűség                     | : 0,8 kg/l                 |
| Relatív sűrűség             | : Nem áll rendelkezésre    |
| Relatív gőznyomás 20 °C-on  | : Nem áll rendelkezésre    |
| Részecske jellemzői         | : Nem alkalmazható         |

## 9.2. Egyéb információk

### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Explosion limits : 2 – 12 térf. %

### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC-tartalom : ≈ 100 %

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat. Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Éghető folyadék.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.4. Kerülendő körülmények

Minden hőforrás, beleértve a közvetlen napsütést. Nyílt láng és szikra használata tilos. Távollítsunk el minden intenzív hőforrást. Kerülje a rázkódást és a súrlódást.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

lúgok. savak. oxidálószer.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

A tűz szénmonoxidot (CO) és füstöt szabadíthat fel.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Akut toxicitás (szájon át) | : Nincs osztályozva |
| Akut toxicitás (bőrön át)  | : Nincs osztályozva |
| Akut toxicitás (belégzés)  | : Nincs osztályozva |

# Rubio Drying Booster

## Biztonsági adatlap

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

### 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 szájon át, patkány | 299 (200 – 300) mg/kg |
| LD50 bőrön át, patkány  | > 2000 mg/kg          |

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

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány             | 5840 mg/kg                   |
| LD50 szájon át                      | 4396 mg/testtömeg-kilogramm  |
| LC50 bőrön keresztül                | 12800 mg/testtömeg-kilogramm |
| LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd) | 46600 mg/l                   |

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Bőrkorrózió/bőrirritáció                            | : Nincs osztályozva                  |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció                  | : Súlyos szemirritációt okoz.        |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció                 | : Nincs osztályozva                  |
| Csírsejt-mutagenitás                                | : Nincs osztályozva                  |
| Rákkeltő hatás                                      | : Nincs osztályozva                  |
| Reprodukciós toxicitás                              | : Nincs osztályozva                  |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Álmosságot vagy szédülést okozhat. |

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

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
|---|------------------------------------|

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

### 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)

|  |  |
|--|--|
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
|--|--|

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

### Rubio Drying Booster

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Viszkozitás, kinematikus | 3,125 mm <sup>2</sup> /s |
|--------------------------|--------------------------|

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

|  |   |
|--|---|
| Ökológia - általános                                 | : A termék ökotoxikológiai adatai nem ismertek. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A termék nem engedhető csatornába vagy felszíni vízbe. |
| Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)      | : Nincs osztályozva   |
| Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) | : Nincs osztályozva   |

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

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| LC50 halak 1                      | 9640 mg/l            |
| EC50 más vízben élő szervezetek 1 | 13299 mg/l waterflea |
| EC50 más vízben élő szervezetek 2 | > 1000 mg/l          |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# Rubio Drying Booster

## Biztonsági adatlap

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

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

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

|         |      |
|---------|------|
| Log Pow | 0,05 |
|---------|------|

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

#### Rubio Drying Booster

Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

|   |   |
|---|---|
| A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások | : Csatornába vagy folyóba önteni tilos. A helyi előírásoknak megfelelően semmisítsük meg.   |
| Kiegészítő adatok                                   | : A konténerben gyúlékony pára halmozódhat fel. Még a kisebb szivárgásokat vagy kifröccsenéseket is takarítsuk fel, ha lehetséges; szükségtelenül ne kockáztatassunk. |
| Ökológia - hulladékok                               | : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  |
| Európai hulladék katalógus kód (EWC)                | : 14 06 03* - egyéb oldószer és oldószer keverék  |

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

|                |           |
|----------------|-----------|
| UN-szám        | : UN 1219 |
| UN-szám (IMDG) | : UN 1219 |
| UN-szám (ICAO) | : UN 1219 |
| UN-szám (ADN)  | : UN 1219 |
| UN-szám (RID)  | : UN 1219 |

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Helyes szállítási megnevezés (ADR)  | : IZOPROPANOL (IZOPROPIL-ALKOHOL)                            |
| Helyes szállítási megnevezés (IMDG) | : ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)                            |
| Helyes szállítási megnevezés (IATA) | : Isopropanol  |
| Helyes szállítási megnevezés (ADN)  | : IZOPROPANOL (IZOPROPIL-ALKOHOL)                            |
| Helyes szállítási megnevezés (RID)  | : IZOPROPANOL (IZOPROPIL-ALKOHOL)                            |
| Fuvarokmány leírása (ADR)           | : UN 1219 IZOPROPANOL (IZOPROPIL-ALKOHOL), 3, II, (D/E)      |
| Fuvarokmány leírása (IMDG)          | : UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), 3, II (12°C c.c.) |
| Fuvarokmány leírása (IATA)          | : UN 1219 Isopropanol, 3, II                                 |
| Fuvarokmány leírása (ADN)           | : UN 1219 IZOPROPANOL (IZOPROPIL-ALKOHOL), 3, II             |
| Fuvarokmány leírása (RID)           | : UN 1219 IZOPROPANOL (IZOPROPIL-ALKOHOL), 3, II             |



# Rubio Drying Booster

## Biztonsági adatlap

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

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

#### ADR

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : 3  
Veszélyességi bárca (EN SZ) : 3  
:



#### IMDG

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : 3  
Veszélyességi bárca (IMDG) : 3  
:



#### IATA

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) : 3  
Veszélyességi címkék (ICAO) : 3  
:



#### ADN

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN) : 3  
Veszélyességi bárca (ADN) : 3  
:



#### RID

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID) : 3  
Veszélyességi bárca (RID) : 3  
:



### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR) : II  
Csomagolási csoport (IMDG) : II  
Csomagolási csoport (IATA) : II  
Csomagolási csoport (ADN) : II  
Csomagolási csoport (RID) : II

### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Nem  
Tengeri szennyező anyag : Nem  
Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

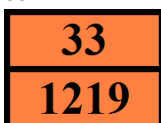
Osztályozási kód (ADR) : F1

# Rubio Drying Booster

## Biztonsági adatlap

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

|  |                     |
|--|---------------------|
| Különleges előírások (ADR)   | : 601               |
| Korlátozott mennyiség (ADR)  | : 1I                |
| Engedményes mennyiség (ADR)  | : E2                |
| Csomagolási utasítások (ADR)   | : P001, IBC02, R001 |
| Egybecsomagolási előírások (ADR)   | : MP19              |
| Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)                       | : T4                |
| Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR) | : TP1               |
| Tartánycód (ADR)   | : LGBF              |
| Jármű a tartányos szállításhoz   | : FL                |
| Szállítási kategória (ADR)   | : 2                 |
| Különleges előírások a szállításra - A szállítás lebonyolítása (ADR)           | : S2, S20           |
| Veszélyt jelölő szám (Kemler szám)   | : 33                |
| Narancssárga táblák  | :                   |



|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Alagútkorlátozási kód (ADR) | : D/E  |
| EAC-kód                     | : •2YE |

### Tengeri úton történő szállítás

|   |   |
|---|---|
| Szállításra vonatkozó szabályozások (IMDG)        | : Nem alkalmazható  |
| Korlátozott mennyiség (IMDG)                      | : 1 L   |
| Engedményes mennyiség (IMDG)                      | : E2  |
| Csomagolási utasítások (IMDG)                     | : P001  |
| Csomagolási előírások GRV (IMDG)                  | : IBC02   |
| Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)           | : T4  |
| Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG) | : TP1   |
| EmS-szám (tűz)                                    | : F-E   |
| EmS-szám (kiömlés)                                | : S-D   |
| Rakodási kategória (IMDG)                         | : B   |
| Lobbanáspont (IMDG)                               | : 12°C c.c.   |
| Tulajdonságok és észrevételek (IMDG)              | : Colourless, mobile liquid. Flashpoint: 12°C c.c. Explosive limits: 2% to 12% Miscible with water. |

### Légi úton történő szállítás

|   |                    |
|---|--------------------|
| Szállításra vonatkozó szabályozások (IATA)  | : Nem alkalmazható |
| Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)                            | : E2               |
| Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)                            | : Y341             |
| Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : 1L               |
| Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)                               | : 353              |
| Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)                          | : 5L               |
| Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)   | : 364              |
| Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)                                     | : 60L              |
| Különleges előírások (IATA)   | : A180             |
| ERG-kód (IATA)  | : 3L               |

### Belföldi folyami szállítás

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Osztályozási kód (ADN)      | : F1  |
| Különleges előírások (ADN)  | : 601 |
| Korlátozott mennyiség (ADN) | : 1 L |

# Rubio Drying Booster

## Biztonsági adatlap

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

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Engedményes mennyiség (ADN)   | : E2        |
| Szállítás engedélyezett (ADN) | : T         |
| Szükséges felszerelés (ADN)   | : PP, EX, A |
| Szellőztetés (ADN)            | : VE01      |
| Kék kúpok/fények száma (ADN)  | : 1         |

### Vasúti szállítás

|  |                     |
|--|---------------------|
| Szállításra vonatkozó szabályozások (RID)                            | : Nem alkalmazható  |
| Klasszifikációs kód (RID)  | : F1                |
| Különleges előírások (RID)   | : 601               |
| Korlátozott mennyiség (RID)  | : 1L                |
| Engedményes mennyiség (RID)  | : E2                |
| Csomagolási utasítások (RID)   | : P001, IBC02, R001 |
| Egybecsomagolási előírások (RID)                                     | : MP19              |
| Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (RID)           | : T4                |
| Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID) | : TP1               |
| Tartálykód RID tartályoknál (RID)                                    | : LGBF              |
| Szállítási kategória (RID)   | : 2                 |
| Expressz csomagok (RID)  | : CE7               |
| Veszélyt jelölő szám (RID)   | : 33                |

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### 15.1.1. EU-előírások

#### EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)

| Hivatkozási kód | Alkalmazható         |
|-----------------|----------------------|
| 3(a)            | Rubio Drying Booster |
| 3(b)            | Rubio Drying Booster |

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelyre az Európai Parlament és a Tanács 2012. július 4-i 649/2012/EU rendelete vonatkozik a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és importjáról.

Nem tartalmaz a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló, 2019. június 20-i 2019/1021/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozó anyagot

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelyre az ózonréteget lebontó anyagokról szóló, 2009. szeptember 16-i 1005/2009/EU EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS RENDELETE vonatkozik.

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a robbanóanyagok prekurzorainak forgalmazásáról és használatáról szóló, 2019. június 20-i (EU) 2019/1148 Európai Parlamenti és Tanácsi rendelet hatálya alá tartoznak.

VOC-tartalom :  $\approx 100\%$

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelyre az Európai Parlament és a Tanács 2004. február 11-i 273/2004/EK rendelete vonatkozik a kábítószeres és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról.

# Rubio Drying Booster

## Biztonsági adatlap

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

### 15.1.2. Nemzeti előírások

| Franciaország           |   |
|-------------------------|---|
| Foglalkozási betegségek |   |
| Kód                     | Leírás  |
| 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 |

### Németország

Veszélyességi osztály vízre (WGK) : WGK 1, vízre kevésbé veszélyes (AwSV 1. melléklet szerinti besorolás)  
Németországi Rendelet a veszélyes incidensektől : Nem esik a(z) Németországi Rendelet a veszélyes incidensektől (12. BImSchV) hatálya alá (12. BImSchV)

### Hollandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Az anyag nem szerepel a listában  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Az anyag nem szerepel a listában  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Az anyag nem szerepel a listában  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Az anyag nem szerepel a listában  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Az anyag nem szerepel a listában

### Dánia

Class for fire hazard : Osztály. I-1  
Store unit : 1 liter  
A besorolásra vonatkozó észrevételek : F <Flam. Liq. 2>; A tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó vészhelyzetkezelési irányelveket be kell tartani  
Dánia területén hatályos jogszabályok : 18 éven aluli fiatalok számára nem engedélyezett a termék használata  
A termékkel dolgozó terhes/szoptató nők nem érintkezhetnek közvetlenül a termékkel.

### Svájc

Tárolási osztály (LK) : LK 3 - Tűzveszélyes folyadékok

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: |  |
|--|--|
| Acute Tox. 3 (Szájon át)               | Akut toxicitás (szájon át), Kategória 3  |
| Aquatic Chronic 3                      | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória   |
| EUH208                                 | 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-) -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |
| Eye Irrit. 2                           | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória   |
| Flam. Liq. 2                           | Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória  |
| H225                                   | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.   |
| H301                                   | Lenyelve mérgező.  |
| H317                                   | Allergiás bőrreakciót válthat ki.  |
| H319                                   | Súlyos szemirritációt okoz.  |
| H336                                   | Álmosságot vagy szédülést okozhat.   |
| H373                                   | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.   |
| H412                                   | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.   |

# Rubio Drying Booster

## Biztonsági adatlap

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

### A H és az EUH mondatok teljes szövege:

|              |  |
|--------------|--|
| Skin Sens. 1 | Bőrszenzibilizáció, 1. kategória                                 |
| STOT RE 2    | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória          |
| STOT SE 3    | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis |

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként