

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Nestemäinen  
Kauppanimi : Rubio Monocoat Tannin Primer  
UFI : OCT4-0172-C00R-V11E

#### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen  
Pääasiallinen käyttökategoria : Kuluttajan käyttöön, Ammattikäyttöön

##### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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. Hätäpuhelinnumero

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Open 24 hours a day 0800 147 111 (free of charge) 09 471 977 (normal rate call)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ihosoeyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 1 H314

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1 H318

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

##### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 2.2. Merkinnät

##### Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



GHS05

Huomiosana (CLP)

: Vaara

Sisältää

: Oxalic acid dihydrate

# Rubio Monocoat Tannin Primer

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Vaaralausekkeet (CLP)	: H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Turvalausekkeet (CLP)	: P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa. P260 - Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. P264 - Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti käytön jälkeen kädet, kyynärvarret ja kasvot. P280 - Käytä suojakäsineitä, silmiensuojainta, kasvonsuojainta. P301+P330+P331 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. P304+P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P501 - Hävitä sisältö/säiliö paikallisten määräysten mukaisesti.

### 2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT/vPvB-aineita ≥ 0,1 % arvioituna REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Ainesosa	
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blandig (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (55965-84-9)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
Oxalic acid dihydrate (6153-56-6)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2023/707 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Oxalic acid dihydrate aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (BE, FR, GB, NL); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-nro: 6153-56-6 EY-nro: 205-634-3 Indeksinumero: 607-006-00-8 REACH-N:o: 01-2119534576-33	2,91	Acute Tox. 4 (lhon kautta), H312 (ATE=1100 mg/kg ruumiinpainoa) Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=475 mg/kg ruumiinpainoa) Eye Dam. 1, H318
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blandig (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (CH)	CAS-nro: 55965-84-9 Indeksinumero: 613-167-00-5 REACH-N:o: 01-2120764691-48	0,00000011	Acute Tox. 2 (hengitysteiden kautta), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Acute Tox. 2 (lhon kautta), H310 (ATE=50 mg/kg ruumiinpainoa) Acute Tox. 3 (suun kautta), H301 (ATE=66 mg/kg ruumiinpainoa) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

# Rubio Monocoat Tannin Primer

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Erityiset pitoisuusrajat:		
Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blandig (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]	CAS-nro: 55965-84-9 Indeksinumero: 613-167-00-5 REACH-N:o: 01-2120764691-48	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; H314

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Iholle joutuessaan: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Vid ögonkontakt: Skölj noggrant med vatten i flera minuter. Ta bort eventuella kontaktlinser om detta kan göras enkelt. Fortsätt skölja. Vietävä uhri silmälääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty	: Kaikissa epäilyttävissä tapauksissa tai jos oireet jatkuvat, on otettava yhteys lääkäriin.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset	: Tunnettaessa pahoinvointia, hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Oireet/vaikutukset hengitettynä	: Ei mitään normaali käytössä.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena	: Ärsyttää ihoa.
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	: Vakavan silmävamman vaara.
Oireet/vaikutukset nieltynä	: Saattaa aiheuttaa mahalaukun ja suoliston ärsytystä, pahoinvointia, oksentamista ja ripulia.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkärille tai ensiapuun.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	: Vesisumu, hiilihapo, vaahto tai jauhe ympäristön tulta vastaan.
------------------------	---

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi	: Evakuoi alue.
Palontorjuntaa koskevat ohjeet	: Vältä sammutusveden pääsyä ympäristöön.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipalaa	: Paineilma-/happilaite. Täydellinen suojavaatetus.
Muut tiedot	: Exercise caution when fighting any chemical fire.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet	: Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita - katso kohta 8. Rajoita leviämistä.
------------------	---

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Suojalasit. Suojakäsineet. ÄLÄ yritä toimia ilman sopivia suojavarusteita.
-----------	--

# Rubio Monocoat Tannin Primer

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästämistä viemäriin - katso kohta 12. Ilmoita paikallisille ympäristöviranomaisille, jos päästöjä ympäristöön.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Suojarakenteet
- Puhdistusmenetelmät
- Muut tiedot
- : Valumat on kerättävä.
- : Neste imeytyy rakeiden tai vastaavien kanssa. Kerää sopiviin astioihin. Huuhtelee huolellisesti vedellä. Roiskeiden jatkokäsittely - katso kohta 13.
- : Toimita aineet tai kiinteät jäänteet viralliseen keräilypaikkaan.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Varastointiolosuhteet
- : Säilytä tiiviisti suljettuna.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### 8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.2 Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.3 Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.4 DNEL ja PNEC

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (55965-84-9)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	0,04 mg/m³
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	0,02 mg/m³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Välittömät systeemiset vaikutukset suun kautta	0,11 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	0,04 mg/m³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0,09 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	0,02 mg/m³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	3,39 µg/l
PNEC aqua (merivesi)	3,39 µg/l

# Rubio Monocoat Tannin Primer

## Käyttöturvallisuustiedote

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

<b>5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (55965-84-9)</b>	
<b>PNEC (Sedimentti)</b>	
PNEC sedimentti (makea vesi)	0,027 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	0,027 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
<b>PNEC (Maaperä)</b>	
PNEC maaperä	0,01 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
<b>PNEC (jätevedenpuhdistamo)</b>	
PNEC jätevedenpuhdistamo	0,23 mg/l
<b>Oxalic acid dihydrate (6153-56-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Työntekijät)</b>	
Välittömät paikalliset vaikutukset ihon kautta	0,69 mg/cm <sup>3</sup>
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	2,29 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	4,03 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (kuluttajat)</b>	
Välittömät paikalliset vaikutukset ihon kautta	0,35 mg/cm <sup>3</sup>
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	1,14 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	1,14 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (makea vesi)	0,1622 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,01622 mg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	1,622 mg/l
<b>PNEC (jätevedenpuhdistamo)</b>	
PNEC jätevedenpuhdistamo	1550 mg/l

### 8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Ruiskutuksen aikana käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

#### Henkilönsuojaimet:

Suojalasit. Käsineet.

#### Henkilönsuojainten symboli(t):



#### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

##### Silmien suojaus:

Suojalasit

# Rubio Monocoat Tannin Primer

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

#### Käsien suojaus:

Käsineet

### 8.2.2.3. Hengityksensuojaus

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

#### Muut tiedot:

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: Läpinäkymätöntä.
Olomuoto	: Nestemäinen.
Haju	: hajuton.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: $\approx 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
Jähmettymis-/jäätymispiste	: $\approx 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
Kiehumispiste	: $\approx 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
Syttyvyys	: Ei saatavilla
Räjähdyssraja-arvot	: Ei saatavilla
Alin räjähdyssraja (LEL)	: Ei saatavilla
Ylin räjähdyssraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: Ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	: Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: $\approx 0,88$
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei saatavilla
Liukoisuus	: Liukenee veteen.
Log Kow	: Ei saatavilla
Höyrinpaine	: Ei saatavilla
Höyrinpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: 1,01 kg/l
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet	: Ei sovellettavissa

### 9.2. Muut tiedot

#### 9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

VOC-pitoisuus : 0 g/l

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Vältä hapettavia aineita sekä vahvoja happoja ja emäksiä. Pysyvä käytössä ja varastoidessa kohdan 7 suositusten mukaisesti.

# Rubio Monocoat Tannin Primer

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

emäksiin, happoja, hapettimista.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Fire may liberate carbon oxides (CO) and smoke.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

#### 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (55965-84-9)

LD50 suun kautta, rotta	66 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 suun kautta	59 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta, rotta	> 141 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta	> 75 mg/kg ruumiinpainoa
LC50 Hengitysteitse - Rota	0,17 mg/l ilmaa

#### Oxalic acid dihydrate (6153-56-6)

LD50 suun kautta, rotta	475 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 suun kautta	375 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta, kani	20000 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta	20000 mg/kg ruumiinpainoa

Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys : Aiheuttaa vakavia palovammoja iholla.  
pH: ≈ 0,88  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
pH: ≈ 0,88  
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Rubio Monocoat Tannin Primer

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Ei sovellettavissa.  
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (55965-84-9)	
LC50 kalat 1	0,28 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 vesikirppu 1	0,007 mg/l
EC50 muut vesieliöt 1	0,126 mg/l Dafnie
EC50 muut vesieliöt 2	0,003 mg/l
ErC50 (levät)	19,9 µg/l
Myrkyllisyyden kynnsarvo levät 1	0,018 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata)
Oxalic acid dihydrate (6153-56-6)	
LC50 kalat 1	160 mg/l
LC50 kalat 2	160 mg/l (48 h; Leuciscus idus)
LC50 muut vesieliöt 1	5330 mg/l
EC50 vesikirppu 1	162,2 mg/l
EC50 muut vesieliöt 1	162,2 mg/l waterflea
TLM kalat 1	4000 mg/l (24 h; Lepomis macrochirus; Watervrije vorm)
Myrkyllisyyden kynnsarvo veseliöille 1	100 - 1000 (96 h)
Myrkyllisyyden kynnsarvo levät 1	790 mg/l (168 h; Scenedesmus quadricauda)
Myrkyllisyyden kynnsarvo levät 1	80 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa)

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 12.3. Biokertyvyys

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (55965-84-9)	
BCF kalat 1	41 – 54
Log Pow	-0,32 – 0,7
Oxalic acid dihydrate (6153-56-6)	
Log Pow	-1,7

#### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (55965-84-9)	
Log Koc	0,81 – 1
Ympäristövaikutukset - maaperä	Erittäin liikkuva maaperässä.



# Rubio Monocoat Tannin Primer

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Oxalic acid dihydrate (6153-56-6)	
Pintajännitys	70,1 mN/m

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätiedot : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Jätteen käsittelyä koskevat suositukset	: Jätteen laskeminen vesistöön tai viemäriin on kielletty. Hävitä paikallisten asianmukaisten ohjeiden mukaisesti.
Lisätiedot	: Aivan jalkeilla edes alaikäinen vuotaa eli läikkyä tokko mahdollinen ilman riski.
Ekologia - jätemateriaalit	: Vältettävä päästämistä ympäristöön.
H-koodi	: Auto detect - Auto detect

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero tai tunnistenumero				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.4. Pakkausryhmä				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.5. Ympäristövaarat				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Muita tietoja ei ole saatavissa				

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

**Maakuljetus**  
Ei sovellettavissa

**Merikuljetukset**  
Ei sovellettavissa

**Ilmakuljetus**  
Ei sovellettavissa

**Jokikuljetukset**  
Ei sovellettavissa

# Rubio Monocoat Tannin Primer

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita  
Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita  
Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita  
Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita  
Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)  
Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja heikentävistä aineista (asetus EU 1005/2009)  
Ei sisällä aineita, jotka kuuluvat räjähteiden lähtöaineiden markkinoinnista ja käytöstä annetun asetuksen EU 2019/1148 soveltamisalaan.  
VOC-pitoisuus : 0 g/l  
Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineita koskevan asetuksen (EY) 273/2004 soveltamisalaan kuuluvia aineita.

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 16: Muut tiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Acute Tox. 2 (hengitysteiden kautta)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 2
Acute Tox. 2 (ihon kautta)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 2
Acute Tox. 3 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 3
Acute Tox. 4 (ihon kautta)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 4
Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H310	Tappavaa joutuessaan iholle.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

# Rubio Monocoat Tannin Primer

## Käyttöturvallisuustiedote

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

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Skin Corr. 1	Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 1
Skin Corr. 1C	Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1C
Skin Irrit. 2	Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 2
Skin Sens. 1A	Ihon herkistyminen, kategoria 1A

Luokitus täyttää : ATP 18

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versiopäivä)