

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Nestemäinen
Kauppanimi	: Rubio Monocoat Exterior Wood Cleaner
UFI	: K47X-W05N-Q00D-5VQX
Tuotetyyppi	: Pesujauhe.

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

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen	: Kuluttajan käyttöön, Ammattikäyttöön
Pääasiallinen käyttökattegoria	: Valmisteleva puhdistusaine kaikenlaisille ulkopuolelle.
Aineen/sekoituksen käyttö	

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Toimittaja

Muyllie 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. Häätöpuhelinnumero

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Ihosiövyttävyyys/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	:	Natriumlauryliethersulfat; Fosforsyre, blandende estere med butylalkohol og ethylenglycol	
Vaaralausekkeet (CLP)	:	H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.	

# Rubio Monocoat Exterior Wood Cleaner

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Turvalausekkeet (CLP)	: P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa. P260 - Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. P264 - Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti käytön jälkeen. P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta/kuulonsuojainta. P301+P330+P331 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. P304+P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
EUH-lausekkeet	: EUH208 - Sisältää 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### 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.
Sulfamiinihappo (5329-14-6)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
Natriumlaurylethersulfat (68891-38-3)	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
Natriumlaurylethersulfat	CAS-nro: 68891-38-3 EY-nro: 500-234-8 REACH-N:o: 01-2119488639-16	< 4	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Sulfamiinihappo	CAS-nro: 5329-14-6 EY-nro: 226-218-8 Indeksinumero: 016-026-00-0 REACH-N:o: 01-2119488633-28	< 3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Fosforsyre, blandende estere med butylalkohol og ethylenglycol	CAS-nro: 84962-20-9 EY-nro: 284-716-0 REACH-N:o: 01-2119969464-25	< 1,5	Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318

# Rubio Monocoat Exterior Wood Cleaner

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)	CAS-nro: 2634-33-5 EY-nro: 220-120-9 Indeksinumero: 613-088-00-6 REACH-N:o: 01-2120761540-60	< 0,05	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=300 mg/kg ruumiinpainoa) Acute Tox. 1 (Hengittäminen:pöly,sumu), H330 (ATE=0,005 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
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	< 0,0000001	Acute Tox. 2 (hengitysteiden kautta), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Acute Tox. 2 (Ihon 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)

Erityiset pitoisuusrajat:		
Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)	CAS-nro: 2634-33-5 EY-nro: 220-120-9 Indeksinumero: 613-088-00-6 REACH-N:o: 01-2120761540-60	(0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1; H317
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	: Puhdista alue: Poista kaikki vaatteet palaneelta alueelta. Pidä aluetta viileän (ei kylmän) juoksevan veden alla noin 10 minuuttia. Jos palovamma on kasvoilla, levitä viileä, märkä liina.
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 nieltä	: 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	: Saattaa aiheuttaa kemiallisia palovammoja.
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	: Vakavan silmävaurion vaara.
Oireet/vaikutukset nieltynä	: Saattaa aiheuttaa mahalaukun ja suoliston ärsytystä, pahoinvointia, oksentamista ja ripulia.

# Rubio Monocoat Exterior Wood Cleaner

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 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, hiilihappo, 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 tulipaloa : 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.

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

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso edellä (katso kohta 6.1/6.2/6.3).

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Muut vaarat käsiteltäessä : Älä syö, juo tai tupakoi, kun käytät tätä tuotetta.  
Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Vältä aineen joutumista silmiin ja pitkäaikaista ihokosketusta. Pese käytön jälkeen runsaalla vedellä ja saippualla.

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

Varastointiolosuhteet : Säilytä tiiviisti suljettuna.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Rubio Monocoat Exterior Wood Cleaner

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 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
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	0,027 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	0,027 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	0,01 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	0,23 mg/l
Sulfamiinihappo (5329-14-6)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	10 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	70,5 mg/m³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	17,4 mg/m³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	1,8 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,18 mg/l

# Rubio Monocoat Exterior Wood Cleaner

## Käyttöturvallisuustiedote

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

<b>Sulfamiinihappo (5329-14-6)</b>	
<b>PNEC (Sedimentti)</b>	
PNEC sedimentti (makea vesi)	8,36 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	0,84 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
<b>PNEC (Maaperä)</b>	
PNEC maaperä	5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
<b>PNEC (jätevedenpuhdistamo)</b>	
PNEC jätevedenpuhdistamo	20 mg/l
<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Työntekijät)</b>	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	0,966 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	6,81 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (kuluttajat)</b>	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	1,2 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	0,345 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (makea vesi)	4,03 µg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,403 µg/l
<b>PNEC (Sedimentti)</b>	
PNEC sedimentti (makea vesi)	49,9 µg/kg kuivapainoa
PNEC sedimentti (merivesi)	4,99 µg/kg kuivapainoa
<b>PNEC (Maaperä)</b>	
PNEC maaperä	3 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
<b>PNEC (jätevedenpuhdistamo)</b>	
PNEC jätevedenpuhdistamo	1,03 mg/l
<b>Natriumlaurylethersulfat (68891-38-3)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Työntekijät)</b>	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	2750 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, ihon kautta	132 µg/cm <sup>2</sup>
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	175 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (kuluttajat)</b>	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	15 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	52 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	1650 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, ihon kautta	79 µg/cm <sup>2</sup>
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (makea vesi)	0,24 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,024 mg/l

# Rubio Monocoat Exterior Wood Cleaner

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Natriumlaurylethersulfat (68891-38-3)	
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	0,917 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	0,092 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	7,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	10 g/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

Silmien suojaus			
tyyppi	Käyttö	luonnehdinta	Standardi
Suojalasit	Roiskeet	Sivusuojilla	EN ISO 16321

#### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

##### Käsien suojaus:

Käsineet

Käsien suojaus					
tyyppi	Materiale	Permeation	Thickness (mm)	Penetration	Standardi
suojakäsineitä	nitriilikumi (NBR)	5 (> 240 minuuttia)	>0,3		EN 374-2

#### 8.2.2.3. Hengityksensuojaus

##### Hengityksensuojaus:

Yleensä ei tarvita. Jos ilmanvaihto tai ruiskutus on riittämätön: Käytä hyväksyttyä maskia, jossa on hiukkassuodatin P2 (EN149). Suodattimilla on rajoitettu käyttöikä (täytyy vaihtaa). Lue valmistajan ohjeet.

Hengityksensuojaus			
Device	Suodatintyyppi	Olosuhteet	Standardi
Particle filter	tyyppi P2		EN 149

# Rubio Monocoat Exterior Wood Cleaner

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 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	: transparentti.
Olomuoto	: Nestemäinen.
Haju	: ominainen.
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
Räjähdysraja-arvot	: Ei saatavilla
Alin räjähdysraja (LEL)	: Ei saatavilla
Ylin räjähdysraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: Ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	: Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: $\approx 1,3$
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei saatavilla
Liukoisuus	: Ei saatavilla
Log Kow	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: Ei saatavilla
Höyrynpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: 0,99 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 %

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

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

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa



# Rubio Monocoat Exterior Wood Cleaner

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Emäksiä, 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)

Rubio Monocoat Exterior Wood Cleaner	
LC50 Hengitysteitse - Rota	≥ mg/l
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
Sulfamiinihappo (5329-14-6)	
LD50 suun kautta, rotta	2065 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 suun kautta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
LD50 suun kautta, rotta	> 300 – ≤ 2000 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta	>
LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu)	100 mg/l
Natriumlaurylethersulfat (68891-38-3)	
LD50 suun kautta, rotta	4100 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 suun kautta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa

Ihosyövyttävyy/sihoärsytys	: Aiheuttaa vakavia palovammoja iholla. pH: ≈ 1,3
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Vaurioittaa vakavasti silmiä. pH: ≈ 1,3
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)

# Rubio Monocoat Exterior Wood Cleaner

## Käyttöturvallisuustiedote

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

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

## 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)

#### Sulfamiinihappo (5329-14-6)

LC50 kalat 1	70,3 mg/l
EC50 vesikirppu 1	71,6 mg/l
EC50 muut vesieliöt 1	71,6 mg/l Dafnie
EC50 muut vesieliöt 2	29,5 mg/l
EC50 72h - Levät [1]	48 mg/l

#### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)

LC50 kalat 1	2,18 mg/l
EC50 vesikirppu 1	2,94 mg/l
ErC50 (levät)	150 µg/l

#### Natriumlaurylethersulfat (68891-38-3)

LC50 kalat 1	7,1 mg/l
EC50 vesikirppu 1	7,4 mg/l
EC50 muut vesieliöt 1	> 1 mg/l Dafnie
EC50 muut vesieliöt 2	> 10 mg/l
ErC50 (levät)	27,7 mg/l

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Rubio Monocoat Exterior Wood Cleaner

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 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

#### Sulfamiinihappo (5329-14-6)

Log Pow	-4,34
---------	-------

#### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)

BCF kalat 1	6,62
Log Pow	-0,9 – 0,99

#### Natriumlaurylethersulfat (68891-38-3)

Log Pow	0,3
---------	-----

### 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.

#### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)

Pintajännitys	72,6 mN/m
Log Koc	0,97
Ympäristövaikutukset - maaperä	Very mobile in the soil.

#### Natriumlaurylethersulfat (68891-38-3)

Pintajännitys	33 mN/m
Log Koc	0,34
Ympäristövaikutukset - maaperä	Erittäin liikkuva maaperässä.

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

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

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätiedot : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet) : Waste substance number = 7133.

# Rubio Monocoat Exterior Wood Cleaner

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Jätteen käsittelyä koskevat suositukset	: The chemical must be considered hazardous waste. Residues and waste should not be fed into the sewer network, but delivered for waste treatment to approved reception.
Lisätiedot	: Aivan jalkeilla edes alaikäinen vuotaa eli läikkyä tokko mahdollinen ilman riski.
Ekologia - jätemateriaalit	: Vältettävä päästämistä ympäristöön.
H-koodi	:

### 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

#### Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

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

Ei sovellettavissa

# Rubio Monocoat Exterior Wood Cleaner

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 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

EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)		
Viitekoodi	Soveltuu kohteeseen	Kirjauksen otsikko tai kuvaus
3(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]	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10
3(c)	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]	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokka 4.1

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 %

Pesuaineasetus : Sisältöä koskevat merkinnät:	
Ainesosa	%
anioniset pinta-aktiiviset aineet	<5%
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE	
BENZISOTHIAZOLINONE	

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. 1 (Hengittäminen:pöly,sumu)	Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Katgoria 1
Acute Tox. 2 (hengitysteiden kautta)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), katgoria 2
Acute Tox. 2 (Ihon kautta)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), katgoria 2
Acute Tox. 3 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), katgoria 3

# Rubio Monocoat Exterior Wood Cleaner

## Käyttöturvallisuustiedote

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

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
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
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
EUH208	Sisältää 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
H290	Voi syövyttää metalleja.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H310	Tappavaa joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Met. Corr. 1	Metalleja syövyttävä, kategoria 1
Skin Corr. 1	Ihosityövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 1
Skin Corr. 1C	Ihosityövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1C
Skin Irrit. 2	Ihosityövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 2
Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, kategoria 1
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)