

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu
Kaubanduslik nimetus : Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Glavno področje uporabe : Tarbijakasutus, Erialane kasutus

1.2.2. Kasutusalaad, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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 - www.rubiomonocoat.com

1.4. Hädaabitelefoninumber

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefon	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614 Tallinn	16662 +372 7943 794	Calling the hotline is anonymous and at the cost of a local call.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria H412

H- ja EUH-lausetäistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Mürgistuselemendid

Mürgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Signaalsõna (CLP) : -
Ohulaused (CLP) : H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused (CLP) : P273 - Vältida sattumist keskkonda.
P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunktis kooskõlas kohalike, regionaalsete, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega.
P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.
EUH-laused : EUH208 - Sisaldab 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, cobalt bis (2-ethylhexanoate). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Ohutuskaart

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

2.3. Muud ohud

Teised ohud, mis ei mõjuta klassifitseerimist : TÄHTIS: Tuleohtlik- toode sisaldab linaseemneõli. Kangad, kaltsud või teised süttivad ning imavad materjalid, millega toodet peale ka kantakse või puhastatakse ümber läinud toodet, võivad iseenesest süttida. Materjalid tuleb vee sisse kasta ning tulekindlasse konteinerisse panna.

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

Koostisaine	
zinc oxide (1314-13-2)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
zinc oxide	CAS nr: 1314-13-2 EÜ nr: 215-222-5 ELi tunnuscode: 030-013-00-7 REACH-i nr: 01-2119463881-32	< 1,25	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1-methoxy-2-propanol aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 107-98-2 EÜ nr: 203-539-1 ELi tunnuscode: 603-064-00-3 REACH-i nr: 01-2119457435-35	< 0,26	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	CAS nr: 55406-53-6 EÜ nr: 259-627-5 ELi tunnuscode: 616-212-00-7 REACH-i nr: 01-2120762115-60	0,2216	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Acute Tox. 3 (Sissehingamisel), H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Ohutuskaart

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

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
cobalt bis (2-ethylhexanoate)	CAS nr: 136-52-7 EÜ nr: 205-250-6 REACH-i nr: 01-2119524678-29	<0,1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 1A, H360F Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
2-methoxy-1-methylethylacetat aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 108-65-6 EÜ nr: 203-603-9 ELi tunnuscode: 607-195-00-7 REACH-i nr: 01-2119475791-29	< 0,005	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldised esmaabimeetmed : Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
Esmaabi sissehingamise korral : Soovituslikud kasutustingimused: ei ole vajalikud.
Esmaabi nahale sattumisel : NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.
Esmaabi silma sattumise korral : SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.
Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
Esmaabi allaneelamise korral : Kahtluse korral, kui sümptomid ei kao, külasta arsti.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid/mõju : Enesetunde halvenemisel otsida arstiabi.
Sümptomid/mõju sissehingamisel : Mitte normaalsel kasutamisel.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel : Mitte normaalsel kasutamisel.
Sümptomid/mõju silma sattumisel : Mitte normaalsel kasutamisel.
Sümptomid/mõju allaneelamisel : Võib põhjustada seedetrakti ärritust, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravida sümptomaatiliselt.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : water spray, carbon dioxide (CO2), foam and powder.
Sobimatud kustutusvahendid : Raskemat veejuga mitte kasutada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Lisateave puudub

5.3. Nõuanded tuletõrjutele

- Tuletõrje ettevaatusabinõud : Ala evakueerida.
Tulekustutusmeetmed : Vältida tulekustutusvee keskkonda sattumist.
Kaitse tulekustutamise ajal : Kompaktseid hingamisaparaate.
Muu teave : Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult.

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Ohutuskaart

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

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid : Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Teavita politseid ja tuletõrjet koheselt.

6.1.2. Päästetöötajad

Lisateave puudub

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mahavoolanud toode kokku koguda.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks : Mahavoolanud toode kokku koguda.
Puhastusmeetodid : See aine ja selle mahuti tuleb tuleb kõrvaldada ohutult vastavalt kohalikele nõuetele.
Muu teave : Vabaneg materjalidest või tahketest jäätmetest legaalselt lehekülgede kaudu.

6.4. Viited muudele jagudele

Lisateave puudub

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Lisateave puudub

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida suletud mahutis.
Ladustamiskoht : Hoida hästi ventileeritavas kohas.

7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
Ühendkuningriik - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
WEL TWA (mg/m³)	0,1 mg/m³
zinc oxide (1314-13-2)	
Belgia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Limit value [mg/m³]	2 mg/m³
Short time value [mg/m³]	10 mg/m³
Prantsusmaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
VME [mg/m³]	5 mg/m³ 10 mg/m³
VLE [mg/m³]	10 mg/m³

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Ohutuskaart

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

zinc oxide (1314-13-2)	
Ameerika Ühendriigid - ACGIH - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
ACGIH TWA (mg/m³)	2 mg/m³
ACGIH STEL (mg/m³)	10 mg/m³
1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	375 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	100 osakest miljoni kohta (ppm)
IOELV STEL (mg/m³)	568 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	150 osakest miljoni kohta (ppm)
Belgia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Limit value [mg/m³]	184 mg/m³
Limit value [ppm]	50 osakest miljoni kohta (ppm)
Short time value [mg/m³]	369 mg/m³
Short time value [ppm]	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Prantsusmaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
VME [mg/m³]	188 mg/m³
VME [ppm]	50 osakest miljoni kohta (ppm)
VLE [mg/m³]	375 mg/m³
VLE [ppm]	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Madalmaad - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	375 mg/m³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	563 mg/m³
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	150 osakest miljoni kohta (ppm)
Ühendkuningriik - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
WEL TWA (mg/m³)	375 mg/m³
WEL TWA (ppm)	100 osakest miljoni kohta (ppm)
WEL STEL (mg/m³)	560 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	150 osakest miljoni kohta (ppm)
Ameerika Ühendriigid - ACGIH - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
ACGIH TWA (ppm)	50 osakest miljoni kohta (ppm)
ACGIH STEL (ppm)	100 osakest miljoni kohta (ppm)
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	275 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	50 osakest miljoni kohta (ppm)
IOELV STEL (mg/m³)	550 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	100 osakest miljoni kohta (ppm)

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Ohutuskaart

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

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
Belgia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Limit value [mg/m³]	275 mg/m³
Limit value [ppm]	50 osakest miljoni kohta (ppm)
Short time value [ppm]	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Prantsusmaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
VME [mg/m³]	275 mg/m³
VME [ppm]	50 osakest miljoni kohta (ppm)
VLE [mg/m³]	550 mg/m³
VLE [ppm]	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Madalmaad - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	550 mg/m³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Ühendkuningriik - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
WEL TWA (mg/m³)	274 mg/m³
WEL TWA (ppm)	50 osakest miljoni kohta (ppm)
WEL STEL (mg/m³)	548 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Šveits - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
VME [mg/m³]	275 mg/m³
VLE [mg/m³]	275 mg/m³

8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

8.1.5. Kontrolltasemete lõikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tööpiirkonnas tagada hea ventilatsioon.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Lisateave puudub

8.2.2.2. Skin protection

Lisateave puudub

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Lisateave puudub

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Ohutuskaart

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

8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida sattumist keskkonda.

Muu teave:

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värvus	: Puudub
Lõhn	: õline.
Lõhnalävi	: Puudub
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: Puudub
Tahkumistemperatuur	: Puudub
Keemispunkt	: Puudub
Tuleohtlikkus	: Puudub
Plahvatuspiirid	: Puudub
Plahvatusohtlikkuse alampiir (LEL)	: Puudub
Plahvatusohtlikkuse ülempiir	: Puudub
Leekpunkt	: > 100 °C
Isesüttimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: Puudub
Lahustuvus	: Puudub
Log Kow	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50 °C	: Puudub
Tihedus	: > 0,96 kg/l
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 0 g/l

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Hoida eemale oksüdatsioonivahenditest ja tugevatest leelistest ning tugevatest happelistest ainetest, et vältida võimalike eksotermilisi reaktsioone. hea kasutada ja säilitada tingimustes nagu on soovitatud punktis 7.

10.2. Keemiline stabiilsus

Lisateave puudub

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lisateave puudub

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal süttivatest ainetest. Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. — Mitte suitsetada.

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Ohutuskaart

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

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Alused. Happed. Oksüdeerivad ained.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tulekahju korral võib vabaneda süsnikoksiidi ja suitsu.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne) : Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)

LD50 suu kaudu rotil	1470 mg/kg
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	0,67 mg/l

cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)

LD50 suu kaudu rotil	3129 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg

zinc oxide (1314-13-2)

LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kg
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 5,7 mg/l

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)

LD50 suu kaudu rotil	4016 mg/kehamassi kg
LD50 suukaudselt	3739 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg
LD50 nahakaudselt	> 2000 mg/kehamassi kg
LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)	> 26315 mg/l

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)

LD50 suu kaudu rotil	6190 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kehamassi kg

Nahasöövitus/-ärritus : Klassifitseerimata
Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Klassifitseerimata
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata
Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata
Kantserogeensus : Klassifitseerimata
Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne : Klassifitseerimata
kokkupuude

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude : Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Ohutuskaart

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

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude : Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Ökoloogia - üldine : Õigel kasutamisel ei teki ökoloogilisi probleeme.

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)

LC50 kalad 1	0,2 mg/l
CL50 kalad 2	0,067 mg/l
EC50 vesikirp 1	0,16 mg/l
EC50 vesikirp 2	60 mg/l
ErC50 (vetikad)	> 41,3 mg/l
Toksilisuse lävitase vetikad 1	0,022 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus)

cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)

LC50 kalad 1	1,512 mg/l
CL50 kalad 2	54,1 mg/l
EC50 muud veeorganismid 1	1703 mg/kuivkaalu kg
ErC50 (vetikad)	144 µg/l

zinc oxide (1314-13-2)

LC50 kalad 1	1,55 mg/l
EC50 vesikirp 1	1 mg/l
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele	0,017 mg/l (Pseudokirchneriella; 72h)

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)

LC50 kalad 1	> 4600 mg/l
EC50 muud veeorganismid 1	23300 mg/l waterflea
EC50 muud veeorganismid 2	> 500 mg/l
ErC50 (vetikad)	> 1000 mg/l
Toksilisuse lävitase vetikad 1	> 1000 mg/l (168 h; Pseudokirchneriella subcapitata)

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)

LC50 kalad 1	161 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
CL50 kalad 2	100 – 180 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss)

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Ohutuskaart

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

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)

EC50 vesikirp 1	380 mg/l (48 h; Daphnia magna)
ErC50 (vetikad)	> 1000 mg/l
Toksilisuse lävitase vetikad 1	≥ 1000 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata)
Toksilisuse lävitase vetikad 2	> 1000 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)

Keemiline hapnikutarve (KHT)	1,15 g O ₂ /g ainet
------------------------------	--------------------------------

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)

ThOD	1,95 g O ₂ /g ainet
------	--------------------------------

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)

Püsivus ja lagunduvus	Readily biodegradable.
-----------------------	------------------------

12.3. Bioakumulatsioon

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)

BCF kalad 1	3,3 – 4,5
Log Pow	2,81

cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)

BCF kalad 1	1,2
-------------	-----

zinc oxide (1314-13-2)

BCF kalad 1	78 – 2060
Biokontsentratsioonitegur (BCF REACH)	60960
Log Pow	1,53

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)

BCF kalad 1	1
Log Pow	-0,49

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)

Log Pow	1,2
Bioakumulatsioon	Madal Bioakumulatsiooni.

12.4. Liikuvus pinnases

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)

Pindpinevus	69,1 mN/m
Log Koc	2,1

cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)

Pindpinevus	64 mN/m
-------------	---------

zinc oxide (1314-13-2)

Log Koc	2,2
---------	-----

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Ohutuskaart

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

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)

Pindpinevus	70,7 mN/m
Log Koc	0,152
Ökoloogia - pinnas	Very mobile in the soil.

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)

Pindpinevus	0,0294 N/m (20 °C; 100 vol %)
Log Koc	0,602 – 1,079
Ökoloogia - pinnas	mobile in soils.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave : Vältida sattumist keskkonda.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Soovitused jäätmete kõrvaldamiseks : Väljalaadimine jõgedesse ja kanalisatsioonidesse on keelatud. Vabaneged jäätmetest vastavalt kohalikele eeskirjadele.

Lisateave : Koristada ka väiksemad lekked vältides võimalikke ohte.

Ökoloogia – jäätmed : Vältida sattumist keskkonda.

Euroopa jäätmeloendi kood : 08 01 12 - värvi- ja lakijäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 01 11

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. ÜRO number või ID number

ÜRO nr. : Mittekohaldatav
ÜRO nr. (IMDG) : Mittekohaldatav
ÜRO nr. (ICAO) : Mittekohaldatav
ÜRO nr. (ADN) : Mittekohaldatav
ÜRO nr. (RID) : Mittekohaldatav

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus

Ohtliku veose tunnusunimetus (ADR) : Mittekohaldatav
Ohtliku veose tunnusunimetus (IMDG) : Mittekohaldatav
Ohtliku veose tunnusunimetus (IATA) : Mittekohaldatav
Ohtliku veose tunnusunimetus (ADN) : Mittekohaldatav
Ohtliku veose tunnusunimetus (RID) : Mittekohaldatav

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR

Transpordi ohuklass(id) (ADR) : Mittekohaldatav

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Ohutuskaart

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

IMDG

Transpordi ohuklass(id) (IMDG) : Mittekohaldatav

IATA

Transpordi ohuklass(id) (IATA) : Mittekohaldatav

ADN

Transpordi ohuklass(id) (ADN) : Mittekohaldatav

RID

Transpordi ohuklass(id) (RID) : Mittekohaldatav

14.4. Pakendirühm

Paken-digrupp (ADR) : Mittekohaldatav
Pakendirühm (IMDG) : Mittekohaldatav
Paken-digrupp (IATA) : Mittekohaldatav
Pakendirühm (ADN) : Mittekohaldatav
Pakendirühm (RID) : Mittekohaldatav

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik : Ei
Reostab merd : Ei
Muu teave : Lisateave puudub

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Mittekohaldatav

merevedu

Mittekohaldatav

Õhuvedu

Mittekohaldatav

Siseveetransport

Mittekohaldatav

Raudteetransport

Mittekohaldatav

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa)	
Viitenumber	Kohaldatav
3(a)	1-methoxy-2-propanol
3(b)	1-methoxy-2-propanol
40.	1-methoxy-2-propanol

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Ohutuskaart

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

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.

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 20. juuni 2019. aasta määrust (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta.

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 0 g/l

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

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Saksamaa

Veeohuklass (WGK) : WGK 2, vett ohustav (Klassifikatsioon vastavalt AwSV, Lisale 1)

Ohtliku juhtumi määrus (12. BImSchV) : Ei ole Ohtliku juhtumi määrus (12. BImSchV) teema

Madalmaad

SZW-liist van kankerverwekkende stoffen : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja

SZW-liist van mutagene stoffen : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja

SZW-liist van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja

SZW-liist van reprotoxische stoffen – : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja

Vruchtbaarheid

SZW-liist van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja

Taani

Taani riiklikud määrused : Rasedad/rinnaga toitvad naised, kes tootega töötavad, peavad vältima sellega otsesest kokkupuudet

Šveits

Ladustamise klass (LK) : LK 10/12 - Vedelikud

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

16. JAGU: Muu teave

H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Acute Tox. 3 (Sissehingamisel)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 3. kategooria
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria
EUH208	Sisaldab 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, cobalt bis (2-ethylhexanoate). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Flam. Liq. 3	Tuleohtlikud vedelikud, 3. kategooria
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Ohutuskaart

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

H- ja EUH-lausetes terviktekst:

H360F	Võib kahjustada viljakust.
H372	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Repr. 1A	Reproduktiivtoksilisus, 1.A kategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria
Skin Sens. 1A	Naha sensibiliseerimine, 1.A kategooria
STOT RE 1	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 1. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja