

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu
Kaubanduslik nimetus : Rubio Monocoat Precolor Easy

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Laiale üldsusele
Glavno področje uporabe : Tarbijakasutus, Erialane kasutus

1.2.2. Kasutusala, 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. Hädaabitelefoni number

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefon	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614	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

Klassifitseerimata

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Märgistuselemendid

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

Hoiatuslaused (CLP) : P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.
EUH-laused : EUH211 - Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.
EUH208 - Sisaldab 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT).
Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3. Muud ohud

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

Koostisaine

2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) (2682-20-4)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
--	---

Rubio Monocoat Precolor Easy

Ohutuskaart

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

Koostisaine	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm] (13463-67-7)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

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
titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm] aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (BE, DK, FR, GB, SE, NO)	CAS nr: 13463-67-7 EÜ nr: 236-675-5 ELi tunnuscode: 022-006-00-2 REACH-i nr: 01-2119489379-17	0 – 20	Carc. 2, H351
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)	CAS nr: 2634-33-5 EÜ nr: 220-120-9 ELi tunnuscode: 613-088-00-6 REACH-i nr: 01-2120761540-60	0,01	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=300 mg/kehamassi kg) Acute Tox. 2 (Sissehingamisel), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT)	CAS nr: 2682-20-4 EÜ nr: 220-239-6 ELi tunnuscode: 613-326-00-9 REACH-i nr: 01-2120764690-50	0,001	Acute Tox. 2 (Sissehingamisel), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Acute Tox. 3 (Nahakaudne), H311 (ATE=242 mg/kehamassi kg) Acute Tox. 3 (Suukaudne), H301 (ATE=120 mg/kehamassi kg) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)	CAS nr: 2634-33-5 EÜ nr: 220-120-9 ELi tunnuscode: 613-088-00-6 REACH-i nr: 01-2120761540-60	(0,05 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317

Rubio Monocoat Precolor Easy

Ohutuskaart

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

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:		
Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT)	CAS nr: 2682-20-4 EÜ nr: 220-239-6 ELi tunnuscode: 613-326-00-9 REACH-i nr: 01-2120764690-50	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

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	: In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju	: Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
Sümptomid/mõju sissehingamisel	: Normaaltungimustel ei esine.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Normaaltungimustel ei esine.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Normaaltungimustel ei esine.
Sümptomid/mõju allaneelamisel	: May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhoea.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Näidake seda ohutuskaarti arstile või erakorralise meditsiini osakonnale.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Can't burn. Water mist, carbonic acid, foam or powder against surrounding fire.
--------------------------	---

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Lisateave puudub

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

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

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. Kasutage isikukaitsevahendeid – vt punkt 8. Piirata levikut.
---------------------	--

6.1.2. Päästetöötajad

Lisateave puudub

Rubio Monocoat Precolor Easy

Ohutuskaart

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

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni sattumist – vt punkt 12. Ümbruskonda sattumisel informeerida kohalikke keskkonnaasutusi.

6.3. Töestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Töestamiseks : Mahavoolanud toode kokku koguda.
- Puhastusmeetodid : Vedelik imendub graanulite vms abil. Koguda sobivatesse mahutitesse. Loputage hoolikalt veega. Jäätmete edasine käitlemine – vt punkt 13.
- Muu teave : Vabaneg materjalidest või tahketest jäätmetest legaalselt lehekülgede kaudu.

6.4. Viited muudele jagudele

See above (see point 6.1/6.2/6.3).

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Täiendavad ohud töötlemisel : Do not eat, drink or smoke while using this product.
- Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Avoid contact with the eyes and prolonged contact with the skin. After use, wash with plenty of soap and wa.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Ladustamistingimused : Hoida pakend tihedalt suletuna.

7.3. Eriksutus

Vaata taotlust – punkt 1.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Rubio Monocoat Precolor Easy	
Belgia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Alcool isopropylique # Isopropylalcohol
Limit value [mg/m³]	500 mg/m³
Limit value [ppm]	200 osakest miljoni kohta (ppm)
Short time value [mg/m³]	1000 mg/m³
Short time value [ppm]	400 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Ühendkuningriik - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Propan-2-ol
WEL TWA (mg/m³)	999 mg/m³
WEL TWA (ppm)	400 osakest miljoni kohta (ppm)
WEL STEL (mg/m³)	1250 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	500 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Ühendkuningriik - Bioloogilised piirnormid	
Nimi kohalikus väljaandes	Butan-2-one (methyl ethyl ketone)

Rubio Monocoat Precolor Easy

Ohutuskaart

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

Rubio Monocoat Precolor Easy	
BMGV	70 µmol/l Parameter: butan-2-one - Medium: urine - Sampling time: Post shift
Reguleerivad viide	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Ameerika Ühendriigid - ACGIH - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	2-Propanol
ACGIH TWA (ppm)	200 osakest miljoni kohta (ppm)
ACGIH STEL (ppm)	400 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Reguleerivad viide	ACGIH 2023
Ameerika Ühendriigid - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Nimi kohalikus väljaandes	2-PROPANOL
Bioloogilised kokkupuutetoime näitajad (BEI)	40 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B, Ns
Reguleerivad viide	ACGIH 2023
titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Belgia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Titane (dioxyde de) # Titaandioxide
Limit value [mg/m³]	10 mg/m³
Reguleerivad viide	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Taani - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Titandioxid, beregnet som Ti
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	6 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	12 mg/m³
Märkus	K
Prantsusmaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
VME [mg/m³]	10 mg/m³
Rootsi - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Titandioxid
Nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	5 mg/m³
Ühendkuningriik - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Titanium dioxide
WEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³ 4 mg/m³
Reguleerivad viide	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Norra - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Titandioksid
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	5 mg/m³
Ameerika Ühendriigid - ACGIH - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Titanium dioxide

Rubio Monocoat Precolor Easy

Ohutuskaart

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

titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)

ACGIH TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ 2,5 mg/m ³
Märkus (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr; pneumoconiosis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Reguleerivad viide	ACGIH 2023

8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkivad õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) (2682-20-4)

DNEL/DMEL (Töötajad)

Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	0,043 mg/m ³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	0,021 mg/m ³

DNEL/DMEL (Elanikkond)

Äge - süsteemne toime, suukaudne	0,053 mg/kehamassi kg/päev
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	0,043 mg/m ³
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	0,027 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	0,021 mg/m ³

PNEC (Vesi)

PNEC aqua (magevees)	3,39 µg/l
PNEC aqua (merevees)	3,39 µg/l

PNEC (Pinnas)

PNEC pinnas	0,047 mg/kuivkaalu kg
-------------	-----------------------

PNEC (STP)

PNEC veepuhastusjaam	0,23 mg/l
----------------------	-----------

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

DNEL/DMEL (Töötajad)

Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	0,966 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	6,81 mg/m ³

DNEL/DMEL (Elanikkond)

Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	1,2 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	0,345 mg/kehamassi kg/päev

PNEC (Vesi)

PNEC aqua (magevees)	4,03 µg/l
PNEC aqua (merevees)	0,403 µg/l

PNEC (Sete)

PNEC sete (magevees)	49,9 µg/kg dw
PNEC sete (merevees)	4,99 µg/kg dw

Rubio Monocoat Precolor Easy

Ohutuskaart

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	3 mg/kuivkaalu kg
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	1,03 mg/l
titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	1,25 mg/m ³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	210 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

8.1.5. Kontrolltasemete lõikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Piserdamisel kanda sobivat hingamiselundite kaitsevahendit.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid			
liik	Kasutamine	Characteristics	Standard
Kaitseprillid.	Droplet	With side shields	EN 166

8.2.2.2. Skin protection

Käte kaitse					
liik	Material	Permeation	Paksus (mm)	Penetration	Standard
kaitsekindaid	Nitrile rubber (NBR)	5 (> 240 minutit)	>0,3		EN 374-2

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

Usually not necessary. In case of insufficient ventilation or spraying: Use approved mask with particle filter P2 (EN149). The filters have a limited service life (must be changed). Read the manufacturer's instructions.

Hingamisteede kaitsmine			
Device	Filtritüüp	Tingimus	Standard
approved mask with particle filter P2	liik P2		EN 149

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda.

Muu teave:

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

Rubio Monocoat Precolor Easy

Ohutuskaart

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

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: Erinevad.
Välimus	: Vedel.
Lõhn	: lõhnatu.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: $\approx 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
Tahkumistemperatuur	: $\approx 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
Keemispunkt	: $\approx 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
Süttivus	: Puudub
Plahvatuspiirid	: Puudub
Plahvatusohtlikkuse alampiir (LEL)	: Puudub
Plahvatusohtlikkuse ülempiir	: Puudub
Leekpunkt	: $> 60\text{ }^{\circ}\text{C}$
Isesüttimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: Puudub
Lahustuvus	: Puudub
Log Kow	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: $> 1,01\text{ kg/l}$
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

Lisateave puudub

10.2. Keemiline stabiilsus

Stable in use and storage conditions as recommended in item 7.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lisateave puudub

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Lisateave puudub

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Alused. Acids. Oxidising agents.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tule korral tekivad ohtlikud aurud.

Rubio Monocoat Precolor Easy

Ohutuskaart

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

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

2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) (2682-20-4)

LD50 suu kaudu rotil	120 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu rotil	242 mg/kehamassi kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	0,11 mg/l air

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

LD50 suu kaudu rotil	> 300 – ≤ 2000 mg/kehamassi kg
LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)	100 mg/l

titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm] (13463-67-7)

LD50 suu kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 5,09 mg/l

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

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine	: Not applicable.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	: Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	: Klassifitseerimata

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

LC50 kalad 1	2,18 mg/l
EC50 vesikirp 1	2,94 mg/l
EC50 muud veeorganismid 1	2,94 mg/l waterflea
EC50 muud veeorganismid 2	0,11 mg/l
ErC50 (vetikad)	150 µg/l

titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm] (13463-67-7)

LC50 kalad 1	> 1000 mg/l
--------------	-------------

Rubio Monocoat Precolor Easy

Ohutuskaart

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

titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)

EC50 vesikirp 1	> 1000 mg/l
EC50 72h - Vetikad [1]	> 100 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

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

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

12.3. Bioakumulatsioon

2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) (2682-20-4)

BCF kalad 1	5,75 – 48,1
Log Pow	-0,486

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

BCF kalad 1	6,62
Log Pow	-0,9 – 0,99

12.4. Liikuvus pinnases

Rubio Monocoat Precolor Easy

Ökoloogia - pinnas	mobile in soils.
--------------------	------------------

2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) (2682-20-4)

Pindpinevus	68,8 mN/m
Log Koc	1,06
Ökoloogia - pinnas	Very mobile in the soils.

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

Pindpinevus	72,6 mN/m
Log Koc	0,97
Ökoloogia - pinnas	Very mobile in the soils.

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

Lisateave puudub

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava

: 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.

12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave : Vältida sattumist keskkonda.

Rubio Monocoat Precolor Easy

Ohutuskaart

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

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kohalikud eeskirjad (jäätmed)	: Kõrvaldamine vastavalt kehtivatele eeskirjadele.
Soovitused jäätmete kõrvaldamiseks	: Vabanegge jäätmetest vastavalt kohalikele eeskirjadele. Väljalaadimine jõgedesse ja kanalisatsioonidesse on keelatud.
Lisateave	: Koristada ka väiksemad lekked vältides võimalikke ohte.
Ökoloogia – jäätmed	: Vältida sattumist keskkonda.
Euroopa jäätmeloendi kood	: 16 10 01-
H-kood	: Z

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number või ID number				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.2. ÜRO veose tunnusunimetus				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.4. Pakendigrupp				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.5. Keskkonnaohud				
Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei Reostab merd: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei
Lisateave puudub				

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Andmed pole kättesaadavad

merevedu

Andmed pole kättesaadavad

Õhuvedu

Andmed pole kättesaadavad

Siseveetransport

Andmed pole kättesaadavad

Raudteetransport

Andmed pole kättesaadavad

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

Rubio Monocoat Precolor Easy

Ohutuskaart

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

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

15.1.1. EL eeskirjad

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

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

Sisaldab aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Prantsusmaa

Kutsehaigused

Kood	Kirjeldus
RG 65	Eczematiform lesions of allergic mechanism
RG 66	Occupational rhinitis and asthma

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

ABM category : B(4) - low hazard for aquatic organisms

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 : Kasutamise ja kõrvaldamise ajal tuleb järgida Taani Töokeskkonnaameti nõudeid seoses tööga kantseroogenidega.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

16. JAGU: Muu teave

H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Acute Tox. 2 (Sissehingamisel)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 2. kategooria
Acute Tox. 3 (Nahakaudne)	Äge (nahakaudne) mürgisus, 3. kategooria
Acute Tox. 3 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 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 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria

Rubio Monocoat Precolor Easy

Ohutuskaart

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

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Carc. 2	Kantserogeensus, 2. kategooria
EUH208	Sisaldab 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
EUH211	Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
H301	Allaneelamisel mürgine.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H311	Nahale sattumisel mürgine.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H330	Sissehingamisel surmav.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria
Skin Sens. 1A	Naha sensibiliseerimine, 1.A kategooria

Klassifikatsioon vastab järgnevale : ATP 18

Ohutuskaart (SDS), EL

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