

Rubio Monocoat Precolor Easy (for color: Alpaca White / Antique Bronze/ Mansoon Grey / Mint White / Nordic White / Pebble Grey / Urban Grey / Vanilla Cream)

Sigurnosno-tehnički list

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Datum izdavanja: 5/03/2013 Datum obrade: 16/02/2022 Verzija: 1.0

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjese
Naziv proizvoda : Rubio Monocoat Precolor Easy (for color: Alpaca White / Antique Bronze/ Mansoon Grey / Mint White / Nordic White / Pebble Grey / Urban Grey / Vanilla Cream)

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Namijenjeno široj javnosti :
Glavna primjena vrste : Korisnička upotreba, Stručna uporaba

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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. Broj telefona za izvanredna stanja

Zemlja	Organizacija/tvrtka	Adresa	Broj hitne pomoći	Komentar
Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342	Information available 24/7 in Croatian and English

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nisu razvrstane

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Dodatne informacije nisu dostupne

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Oznake obavijesti (CLP) : P102 - Čuvati izvan dohvata djece.
EUH fraze : EUH211 - Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.
EUH208 - Sadrži 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT), 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT). Može izazvati alergijsku reakciju.

2.3. Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Rubio Monocoat Precolor Easy (for color: Alpaca White / Antique Bronze/ Mansoon Grey / Mint White / Nordic White / Pebble Grey / Urban Grey / Vanilla Cream)

Sigurnosno-tehnički list

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

Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

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

(Komponenta)	
Etanol (64-17-5)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) (2682-20-4)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Etanol	CAS br: 64-17-5 EZ-br: 200-578-6 INDEKS br: 603-002-00-5 REACH-br: 01-2119457610-43	3,32	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	CAS br: 55406-53-6 EZ-br: 259-627-5 INDEKS br: 616-212-00-7 REACH-br: 01-2120762115-60	0,18	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Acute Tox. 3 (Udisanje), H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)	CAS br: 2634-33-5 EZ-br: 220-120-9 INDEKS br: 613-088-00-6 REACH-br: 01-2120761540-60	0,01	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT)	CAS br: 2682-20-4 EZ-br: 220-239-6 INDEKS br: 613-326-00-9 REACH-br: 01-2120764690-50	0,001	Acute Tox. 3 (Oralno), H301 Acute Tox. 3 (Dermalno), H311 Acute Tox. 2 (Udisanje), H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Rubio Monocoat Precolor Easy (for color: Alpaca White / Antique Bronze/ Mansoon Grey / Mint White / Nordic White / Pebble Grey / Urban Grey / Vanilla Cream)

Sigurnosno-tehnički list

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

Specifična koncentracijska ograničenja:		
Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	Specifična koncentracijska ograničenja
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)	CAS br: 2634-33-5 EZ-br: 220-120-9 INDEKS br: 613-088-00-6 REACH-br: 01-2120761540-60	(0,05 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT)	CAS br: 2682-20-4 EZ-br: 220-239-6 INDEKS br: 613-326-00-9 REACH-br: 01-2120764690-50	(0,0015 ≤C < 100) Skin Sens. 1A, H317

Komentari

: Sadrži čestica titanijeva dioksida aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm (≥ 1%)
Napomena 10. : Razvrstavanje tvari kao karcinogene ako se udiše primjenjuje se samo na smjese u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % titanijeva dioksida u obliku čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm ili sadržanog u takvim česticama.

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći : Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
Mjere prve pomoći nakon udisanja : under the recommended handling conditions: not required.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.
Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
Mjere prve pomoći nakon gutanja : In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci : U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Simptomi/učinci nakon udisanja : None under normal conditions.
Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom : None under normal conditions.
Simptomi/učinci nakon kontakta s očima : None under normal conditions.
Simptomi/učinci nakon gutanja : May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhoea.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječite simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Odgovarajuće otapalo : water spray, carbon dioxide (CO2), foam and powder.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Dodatne informacije nisu dostupne

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere opreza od požara : Evakuirati područje.
Mjere za suzbijanje požara : Spriječiti vodu od gašenja požara od istjecanja u okoliš.
Neprikladno sredstva : Samostalan aparat za disanje.

Rubio Monocoat Precolor Easy (for color: Alpaca White / Antique Bronze/ Mansoon Grey / Mint White / Nordic White / Pebble Grey / Urban Grey / Vanilla Cream)

Sigurnosno-tehnički list

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

Ostale informacije : Oprezno gasiti bilo kakve zapaljene kemikalije.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Planovi za prvu pomoć : Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. Obavijestite policiju i vatrogasce što je prije moguće.

6.1.2. Za interventno osoblje

Dodatne informacije nisu dostupne

6.2. Mjere zaštite okoliša

Pokupiti izljev.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za zadržavanje : Sakupiti proliveno/rasuto.
Postupci čišćenja : Materijal i spremnik treba odložiti na siguran način sukladno lokalnim propisima.
Ostale informacije : Odložiti materijale ili krute ostatke na ovlašteno mjesto.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Dodatne informacije nisu dostupne

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja : Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

8.1.1 Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

Etanol (64-17-5)	
Belgija - Stručna ograničenja izlaganja	
Limit value [mg/m³]	1907 mg/m³
Limit value [ppm]	1000 ppm
Francuska - Stručna ograničenja izlaganja	
VME [mg/m³]	1900 mg/m³
VME [ppm]	1000 ppm
VLE [mg/m³]	9500 mg/m³

Rubio Monocoat Precolor Easy (for color: Alpaca White / Antique Bronze/ Mansoon Grey / Mint White / Nordic White / Pebble Grey / Urban Grey / Vanilla Cream)

Sigurnosno-tehnički list

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

Etanol (64-17-5)	
VLE [ppm]	5000 ppm
Nizozemska - Stručna ograničenja izlaganja	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	260 mg/m³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	136 ppm
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	1900 mg/m³
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	992 ppm
Ujedinjeno Kraljevstvo - Stručna ograničenja izlaganja	
WEL TWA (mg/m³)	1920 mg/m³
WEL TWA (ppm)	1000 ppm
Švicarska - Stručna ograničenja izlaganja	
VME [mg/m³]	960 mg/m³
VLE [mg/m³]	1920 mg/m³
Sjedinjene Američke Države - ACGIH - Stručna ograničenja izlaganja	
ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm

8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.4. DNEL i PNEC

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2. Nadzor nad izloženosti

8.2.1. Prikladni tehnički kontrolni uređaji

Prikladni tehnički kontrolni uređaji:

Osigurati dobru ventilaciju radnog mjesta.

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2.2.2. Skin protection

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2.2.3. Zaštita dišnih puteva

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Ostale informacije:

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

Rubio Monocoat Precolor Easy (for color: Alpaca White / Antique Bronze/ Mansoon Grey / Mint White / Nordic White / Pebble Grey / Urban Grey / Vanilla Cream)

Sigurnosno-tehnički list

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

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekuće
Boja	: Razno.
Izgled	: Tekuće.
Miris	: nema mirisa.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: $\approx 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
Točka solidifikacije	: $\approx 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
Vrelište	: $\approx 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
Zapaljivost	: Nije dostupno
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozivnosti (LEL)	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti (UEL)	: Nije dostupno
Plamište	: $> 60\text{ }^{\circ}\text{C}$
Temperatura samozapaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematička	: Nije dostupno
Topljivost	: Nije dostupno
Log Kow	: Nije dostupno
Tlak pare	: Nije dostupno
Tlak pare na $50\text{ }^{\circ}\text{C}$: Nije dostupno
Gustoća	: $> 1,01\text{ kg/l}$
Relativna gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća pare kod $20\text{ }^{\circ}\text{C}$: Nije dostupno
Svojstva čestice	: Nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Držati podalje od oksidirajućih sredstava te jako alkalnih i jako kiselih materijala kako bi se spriječila mogućnost egzotermne reakcije. Stable in use and storage conditions as recommended in item 7.

10.2. Kemijska stabilnost

Dodatne informacije nisu dostupne

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Dodatne informacije nisu dostupne

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Dodatne informacije nisu dostupne

10.5. Inkompatibilni materijali

Bases. Acids. Oksidirajuća sredstva.

Rubio Monocoat Precolor Easy (for color: Alpaca White / Antique Bronze/ Mansoon Grey / Mint White / Nordic White / Pebble Grey / Urban Grey / Vanilla Cream)

Sigurnosno-tehnički list

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

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Under fire conditions, hazardous fumes will be present.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost (oralno) : Nisu razvrstane
Akutna toksičnost (dermalno) : Nisu razvrstane
Akutna toksičnost (inhalacijska) : Nisu razvrstane

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

LD50 oralni štakor	120 mg / kg tjelesne težine
LD50 kožni štakor	242 mg / kg tjelesne težine
LC50 Udisanje - Štakor	0,11 mg/l

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

LD50 oralni štakor	1470 mg/kg
LD50 kožni štakor	> 2000 mg/kg
LD50 dermalni kunić	> 2000 mg/kg
LC50 Udisanje - Štakor	0,67 mg/l

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

LD50 oralni štakor	490 mg / kg tjelesne težine
LD50 oralno	1020 mg / kg tjelesne težine
LD50 kožni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine
LD50 kožno	4115 mg / kg tjelesne težine
LC50 Udisanje - Štakor (Prašine/magla)	100 mg/l

Etanol (64-17-5)

LD50 oralni štakor	10470 mg / kg tjelesne težine
LD50 oralno	10470 mg / kg tjelesne težine
LD50 dermalni kunić	> 15800 mg / kg tjelesne težine
LD50 kožno	15800 mg / kg tjelesne težine
LC50 Udisanje - Štakor	124,7 mg/l air
LC50 Udisanje - Štakor (Prašine/magla)	> 99999 mg/l
LC50 Udisanje - Štakor (Para)	51-124,7

Nagrizanje ili nadraživanje kože : Nisu razvrstane
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Nisu razvrstane
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Nisu razvrstane
Mutageni učinak na zametne stanice : Nisu razvrstane
Karcinogenost : Nisu razvrstane
Reproduktivna toksičnost : Nisu razvrstane
STOT – jednokratno izlaganje : Nisu razvrstane
STOT – ponavljano izlaganje : Nisu razvrstane

Rubio Monocoat Precolor Easy (for color: Alpaca White / Antique Bronze/ Mansoon Grey / Mint White / Nordic White / Pebble Grey / Urban Grey / Vanilla Cream)

Sigurnosno-tehnički list

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

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

STOT – ponavljano izlaganje	Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
-----------------------------	--

Opasnost od aspiracije : Nisu razvrstane

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija - opće	: Ekološki problemi nisu poznati niti očekivani pod normalnim uvjetima korištenja.
Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu)	: Nisu razvrstane
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu)	: Nisu razvrstane

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

ErC50 (alge)	0,23 mg/l
--------------	-----------

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

LC50 ribe 1	0,2 mg/l
LC50 ribe 2	0,067 mg/l
EC50 Daphnia 1	0,16 mg/l
EC50 Daphnia 2	60 mg/l
ErC50 (alge)	> 41,3 mg/l
Prag algi 1	0,022 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus)

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

LC50 ribe 1	2,18 mg/l
EC50 Daphnia 1	2,94 mg/l
EC50 drugi vodeni organizmi 1	2,94 mg/l waterflea
EC50 drugi vodeni organizmi 2	0,11 mg/l
ErC50 (alge)	150 µg/l

Etanol (64-17-5)

LC50 ribe 1	14200 mg/l
EC50 Daphnia 1	12340 mg/l (Daphnia Magna, 48h)
EC50 drugi vodeni organizmi 1	5012 mg/l waterflea
EC50 drugi vodeni organizmi 2	275 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	275 mg/l

12.2. Postojanost i razgradivost

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

Kemijska potrošnja kisika (KPK)	1,15 g O ₂ /g tvari
---------------------------------	--------------------------------

Etanol (64-17-5)

Biochemical oxygen demand (BOD)	0,8 – 0,967 g O ₂ /g tvari
---------------------------------	---------------------------------------

Rubio Monocoat Precolor Easy (for color: Alpaca White / Antique Bronze/ Mansoon Grey / Mint White / Nordic White / Pebble Grey / Urban Grey / Vanilla Cream)

Sigurnosno-tehnički list

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

Etanol (64-17-5)	
Kemijska potrošnja kisika (KPK)	1,7 g O ₂ /g tvari
TPK	2,1 g O ₂ /g tvari
BPK (% TPK)	0,43

12.3. Bioakumulacijski potencijal

2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) (2682-20-4)	
BCF ribe 1	5,75 – 48,1
Log Pow	-0,486

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
BCF ribe 1	3,3 – 4,5
Log Pow	2,81

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
BCF ribe 1	6,62
Log Pow	0,7

Etanol (64-17-5)	
BCF ribe 1	1
Log Pow	-0,32

12.4. Pokretljivost u tlu

2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) (2682-20-4)	
Napetost površine	68,8 mN/m
Log Koc	1,06
Ekologija - tlo	mobile in soils.

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
Napetost površine	69,1 mN/m
Log Koc	2,1

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
Napetost površine	72,6 mN/m
Log Koc	0,97
Ekologija - tlo	mobile in soils.

Etanol (64-17-5)	
Napetost površine	22,31 mN/m
Log Koc	0,2
Ekologija - tlo	mobile in soils.

Rubio Monocoat Precolor Easy (for color: Alpaca White / Antique Bronze/ Mansoon Grey / Mint White / Nordic White / Pebble Grey / Urban Grey / Vanilla Cream)

Sigurnosno-tehnički list

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

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Rubio Monocoat Precolor Easy (for color: Alpaca White / Antique Bronze/ Mansoon Grey / Mint White / Nordic White / Pebble Grey / Urban Grey / Vanilla Cream)

Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

12.7. Ostali štetni učinci

dodatne obavijesti : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Preporuke za odlaganje otpada : Zabranjeno ispuštanje u rijeke i kanalizaciju. Odložiti u skladu s lokalnim propisima.
dodatne obavijesti : Ako je moguće, očistiti i najmanja istjecanja ili izljeve bez nepotrebnog rizika.
Ekologija - otpadni materijali : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Šifra europskog popisa otpadnih voda (CED) : 16 10 02 - ostali vođeni tekući otpad nespomenut u 16 10 01

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

UN br. : Nije primjenjivo
UN br. (IMDG) : Nije primjenjivo
Univer. br. (ICAO) : Nije primjenjivo
UN-br. (ADN) : Nije primjenjivo
UN br. (RID) : Nije primjenjivo

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

Vlastiti otpremni naziv (ADR) : Nije primjenjivo
Vlastiti otpremni naziv (IMDG) : Nije primjenjivo
Vlastiti otpremni naziv (IATA) : Nije primjenjivo
Vlastiti otpremni naziv (ADN) : Nije primjenjivo
Vlastiti otpremni naziv (RID) : Nije primjenjivo

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR

Prijevozni razred(i) opasnosti (ADR) : Nije primjenjivo

IMDG

Prijevozni razred(i) opasnosti (IMDG) : Nije primjenjivo

IATA

Prijevozni razred(i) opasnosti (IATA) : Nije primjenjivo

ADN

Prijevozni razred(i) opasnosti (ADN) : Nije primjenjivo

Rubio Monocoat Precolor Easy (for color: Alpaca White / Antique Bronze/ Mansoon Grey / Mint White / Nordic White / Pebble Grey / Urban Grey / Vanilla Cream)

Sigurnosno-tehnički list

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

RID

Prijevozni razred(i) opasnosti (RID) : Nije primjenjivo

14.4. Skupina pakiranja

Pakirna skupina (ADR) : Nije primjenjivo
Skupina pakiranja (IMDG) : Nije primjenjivo
Pakirna skupina (IATA) : Nije primjenjivo
Skupina pakiranja (ADN) : Nije primjenjivo
Skupina pakiranja (RID) : Nije primjenjivo

14.5. Opasnosti za okoliš

Opasno za okoliš : Ne
Zagađivač mora : Ne
Ostale informacije : Dodatne informacije nisu dostupne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

Nema raspoloživih podataka

Prijevoz morem

Nema raspoloživih podataka

Zračni prijevoz

Nema raspoloživih podataka

Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Nema raspoloživih podataka

Prijevoz željeznicom

Nema raspoloživih podataka

14.7. Prijevoz morem u razlišenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

15.1.1. EU-uredbe

Ne sadrži tvari ograničenja REACH Priloga XVII

Ne sadrži tvari na popisu kandidata REACH

Ne sadrži tvari iz REACH Priloga XIV

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.

Ne sadrži tvar koja podliježe Odredbi (EU) 2019/1148 Europskog Parlamenta i Vijeća od 20. lipnja 2019. o marketingu i uporabi eksplozivnih prekursora.

Contains substance(s) listed on the Drug Precursors list (Regulation EC 273/2004 on drug precursors)

Rubio Monocoat Precolor Easy (for color: Alpaca White / Antique Bronze/ Mansoon Grey / Mint White / Nordic White / Pebble Grey / Urban Grey / Vanilla Cream)

Sigurnosno-tehnički list

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

15.1.2. Nacionalni propisi

Francuska	
Profesionalne bolesti	
Kod	Opis
RG 65	Eczematiform lesions of allergic mechanism
RG 66	Occupational rhinitis and asthma
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamide; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

Njemačka

Klasa ugroženosti vode (WGK) : WGK 2, koji ugrožava vodu (Razvrstavanje prema AwSV, Prilog 1)

Uredba o opasnom događaju (12. BImSchV) : Ne podliježe Uredba o opasnom događaju (12. BImSchV)

Nizozemska

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Etanol je navedena

SZW-lijst van mutagene stoffen : Tvar nije navedena na popisu

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Etanol je navedena

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Etanol je navedena

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Etanol je navedena

Danska

Primjedbe se odnose na klasifikaciju : Moraju se slijediti smjernice za upravljanje u hitnom slučaju za čuvanje zapaljivih tekućina

Danski nacionalni propisi : Trudnice/dojilje koje rade s proizvodom ne smiju biti u direktnom kontaktu s proizvodom

Švicarska

Klasa skladištenja (LK) : LK 10/12 - Tekućine

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 16: Dodatne informacije

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Acute Tox. 2 (Udisanje)	Akutna toksičnost (inhal.), 2. kategorija
Acute Tox. 3 (Dermalno)	Akutna toksičnost (preko kože), 3. kategorija
Acute Tox. 3 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 3. kategorija
Acute Tox. 3 (Udisanje)	Akutna toksičnost (inhal.), 3. kategorija
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija
EUH208	Sadrži 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT), 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT). Može izazvati alergijsku reakciju.
EUH211	Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.
Eye Dam. 1	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija

Rubio Monocoat Precolor Easy (for color: Alpaca White / Antique Bronze/ Mansoon Grey / Mint White / Nordic White / Pebble Grey / Urban Grey / Vanilla Cream)

Sigurnosno-tehnički list

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

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Flam. Liq. 2	Zapaljive tekućine, 2. kategorija
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H301	Otrovno ako se proguta.
H302	Štetno ako se proguta.
H311	Otrovno u dodiru s kožom.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H331	Otrovno ako se udiše.
H372	Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Skin Corr. 1B	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1 kategorija, potkategorija 1.B
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Preosjetljivost kože, 1. kategorija
Skin Sens. 1A	Preosjetljivost kože, 1.A Kategorija
STOT RE 1	Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 1. kategorija

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

Ova je informacija temeljena na našem trenutnom znanju i namjera joj je opisati proizvod samo za zdravstvene, sigurnosne i ekološke uvjete. Stoga se je treba tumačiti kao jamstvo za bilo koje specifično svojstvo proizvoda