

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Nestemäinen
Kauppanimi : Rubio Monocoat FR Oil 2C - comp. A
UFI : FRJ0-313G-U002-TPQH

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria : Kuluttajan käyttöön, Ammattikäyttöön

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Muylle Facon B.V.B.A. - Rubio Monocoat
Ambachtenstraat 58
B 8870 Izegem
Belgium
T +32 (0) 51 30 80 54, F +32 (0) 51 30 99 78
[info@rubimonocoat.com](mailto:info@rubiomonocoat.com), www.rubimonocoat.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Syöpää aiheuttavat vaikutukset, kategoria 2 H351

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 2 H361

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2 H373

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)



GHS08

Huomiosana (CLP)

: Varoitus

Rubio Monocoat FR Oil 2C - comp. A

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sisältää	: melamine GPH
Vaaralausekkeet (CLP)	: H351 - Epäillään aiheuttavan syöpää. H361 - Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä. H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Turvalausekkeet (CLP)	: P201 - Lue erityisohjeet ennen käyttöä. P202 - Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. P260 - Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta/kuulonsuojainta. P314 - Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. P405 - Varastoi lukitussa tilassa.
EUH-lausekkeet	: EUH211 - Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat, jotka eivät vaikuta luokitukseen	: TÄRKEÄÄ: Tulipalon vaara. Tämä tuote sisältää pellavansiemenöljyä! Kankaat, rätit ja muut palavat, imevät materiaalit, joita käytetään tuotteen levittämiseen tai roiskeiden puhdistamiseen, voivat syttyä itsestään. Nämä materiaalit on huuhdeltava perusteellisesti vedellä ennen niiden hävittämistä palonkestävään astiaan.
---	--

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

Ainesosa	
melamine GPH (108-78-1)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm] (13463-67-7)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
N,N-diethylhydroxylamine (3710-84-7)	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 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.

Ainesosa	
melamine GPH (108-78-1)	Aine ei sisälly REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

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
melamine GPH aine luetteltu luettelo aineista, jotka mahdollisesti sisällytetään lupamenettelyn piiriin aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (BE, FR, GB)	CAS-nro: 108-78-1 EY-nro: 203-615-4 Indeksinumero: 613-345-00-2	15	Carc. 2, H351 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373

Rubio Monocoat FR Oil 2C - comp. A

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
Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm] aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (BE, DK, FR, GB, SE, NO)	CAS-nro: 13463-67-7 EY-nro: 236-675-5 Indeksinumero: 022-006-00-2 REACH-N:o: 01-2119489379-17	0-20	Carc. 2, H351
N,N-diethylhydroxylamine aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (BE)	CAS-nro: 3710-84-7 EY-nro: 223-055-4	<0.003	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta), H332 Acute Tox. 4 (Ihon kautta), H312 (ATE=1300 mg/kg ruumiinpainoa) STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, yleiset
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä
- : Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
- : käytettäessä ohjeiden mukaan: ei tarvita.
- : Iholle joutuessaan: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
- : Vid ögonkontakt: Skölj noggrant med vatten i flera minuter. Ta bort eventuella kontaktlinser om detta kan göras enkelt. Försätt skölja.
- : Kaikissa epäilyttävissä tapauksissa tai jos oireet jatkuvat, on otettava yhteys lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

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

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

Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkärille tai ensiapuun.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

- Sopivat sammutusaineet
- Soveltumattomat sammutusaineet
- : Ei voi palaa Vesisumua, hiilihappoa, vaahtoa tai jauhetta ympäröivää tulta vastaan.
- : Älä käytä suorasuihkua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi
- Palontorjuntaa koskevat ohjeet
- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa
- Muut tiedot
- : Evakuoi alue.
- : Vältä sammutusveden pääsyä ympäristöön.
- : Paineilma-/happilaite.
- : Varovaisuus kemiallisen tulipalon sattuessa.

Rubio Monocoat FR Oil 2C - comp. A

Käyttöturvallisuustiedote

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

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Turvallisesti. Hyvin tuuletettu, hyvin suljetussa alkuperäispakkauksessa. Säilytä normaalissa lämpötilassa. Suojattu pakkaselta ja suoralta auringonvalolta.
Varastointialue : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

melamine GPH (108-78-1)	
Belgia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Limit value [mg/m³]	3 mg/m³ 10 mg/m³
Ranska - Työperäisen altistumisen viiterajat	
VME [mg/m³]	7 mg/m³ 3,5 mg/m³ 4 mg/m³ 0,9 mg/m³
Iso-Britannia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
WEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³ 4 mg/m³

Rubio Monocoat FR Oil 2C - comp. A

Käyttöturvallisuustiedote

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

melamine GPH (108-78-1)	
Yhdysvallat - ACGIH - Työperäisen altistumisen viiterajat	
ACGIH TWA (mg/m³)	3 mg/m³
Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Belgia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Titane (dioxyde de) # Titaandioxide
Limit value [mg/m³]	10 mg/m³
Sääntelyä koskeva viite	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Tanska - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Titandioxid, beregnet som Ti
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	6 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	12 mg/m³
Huomautus	K
Ranska - Työperäisen altistumisen viiterajat	
VME [mg/m³]	10 mg/m³
Ruotsi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Titandioxid
Nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	5 mg/m³
Iso-Britannia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Titanium dioxide
WEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³ 4 mg/m³
Sääntelyä koskeva viite	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Norja - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Titandioksid
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	5 mg/m³
Yhdysvallat - ACGIH - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Titanium dioxide
ACGIH TWA (mg/m³)	0,2 mg/m³ 2,5 mg/m³
Huomautus (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr; pneumoconiosis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Sääntelyä koskeva viite	ACGIH 2023
N,N-diethylhydroxylamine (3710-84-7)	
Belgia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	N,N-Diéthylhydroxylamine # N,N-Diethylhydroxylamine
Limit value [mg/m³]	7,3 mg/m³
Limit value [ppm]	2 ppm
Sääntelyä koskeva viite	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

Rubio Monocoat FR Oil 2C - comp. A

Käyttöturvallisuustiedote

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

N,N-diethylhydroxylamine (3710-84-7)	
Yhdysvallat - ACGIH - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	N,N-Diethylhydroxylamine
ACGIH TWA (ppm)	2 ppm
Huomautus (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr
Säätelyä koskeva viite	ACGIH 2023

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

melamine GPH (108-78-1)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Välittömät systeemiset vaikutukset ihon kautta	126 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse	21 mg/m³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	12,6 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	8,9 mg/m³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0,63 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	2,2 mg/m³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	6,3 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	0,51 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,051 mg/l
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	5,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	0,55 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	1,6 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Suun kautta)	
PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)	22 mg/kg elintarviketta
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	200 mg/l
Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiuksia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	1,25 mg/m³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	210 µg/m³

Rubio Monocoat FR Oil 2C - comp. A

Käyttöturvallisuustiedote

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

N,N-diethylhydroxylamine (3710-84-7)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Välittömät systeemiset vaikutukset ihon kautta	47 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse	45,6 mg/m³
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	8,76 mg/m³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	70 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	49,3 mg/m³
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	2,92 mg/m³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	2,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	8,7 mg/m³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	25 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	0,54 mg/m³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	8,2 µg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,82 µg/l
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	0,065 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	0,007 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	6,4 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	10 mg/l
1,2-propanediol (57-55-6)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	168 mg/m³
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	10 mg/m³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	50 mg/m³
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	10 mg/m³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	260 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	26 mg/l
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	572 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	57,2 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	50 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	20000 mg/l

Rubio Monocoat FR Oil 2C - comp. A

Käyttöturvallisuustiedote

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

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

8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.2.3. Hengityksensuojaus

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Muut tiedot:

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: Eri värejä.
Olomuoto	: Juokseva.
Haju	: Öljyinen.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: Ei saatavilla
Syttyvyys	: Ei saatavilla
Räjähdysraja-arvot	: Ei saatavilla
Alin räjähdysraja (LEL)	: Ei saatavilla
Ylin räjähdysraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: > 100 °C
Itsesyttymislämpötila	: Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei saatavilla
Liukoisuus	: Ei saatavilla
Log Kow	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: Ei saatavilla
Höyrynpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: > 0,9 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

Rubio Monocoat FR Oil 2C - comp. A

Käyttöturvallisuustiedote

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

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

VOC-pitoisuus : 0 g/l

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.4. Vältettävät olosuhteet

Säilytettävä erillään syttyvistä kemikaaleista. Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. — Tupakointi kielletty.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä hapettavia aineita sekä vahvoja happoja ja emäksiä.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalotilanteessa esiintyy erittäin vaarallisia savuja.

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)

melamine GPH (108-78-1)	
LD50 suun kautta, rotta	3161 – 3828 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta, kani	> 1000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5,19 mg/l

Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5,09 mg/l

N,N-diethylhydroxylamine (3710-84-7)	
LD50 suun kautta, rotta	2190 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta, kani	1300 mg/kg ruumiinpainoa
LC50 Hengitysteitse - Rota	11,4 mg/l

Ihosityövyttävyyssihoärsytys : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
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 : Epäillään aiheuttavan syöpää.

melamine GPH (108-78-1)	
IARC-ryhmä	2B - Possibly carcinogenic to humans

Rubio Monocoat FR Oil 2C - comp. A

Käyttöturvallisuustiedote

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

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
N,N-diethylhydroxylamine (3710-84-7)	
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
melamine GPH (108-78-1)	
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Saattaa vahingoittaa elimiä (virtsatiet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
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)

melamine GPH (108-78-1)	
LC50 kalat 1	> 3000 mg/l
EC50 vesikirppu 1	200 mg/l
EC50 96h - Levät [1]	325 mg/l

Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiuksia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LC50 kalat 1	> 1000 mg/l
EC50 vesikirppu 1	> 1000 mg/l
EC50 72h - Levät [1]	> 100 mg/l

N,N-diethylhydroxylamine (3710-84-7)	
LC50 kalat 1	> 134 mg/l
EC50 vesikirppu 1	8,2 mg/l
ErC50 (levät)	> 101 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

melamine GPH (108-78-1)	
ThOD	3,04 g O ₂ /g ainetta

N,N-diethylhydroxylamine (3710-84-7)	
Biokemiallinen hapen tarve (BOD)	0,49 g O ₂ /g ainetta
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	2,38 g O ₂ /g ainetta
ThOD	2,7 g O ₂ /g ainetta

12.3. Biokertyvyys

melamine GPH (108-78-1)	
BCF kalat 1	0,05 – 0,11

Rubio Monocoat FR Oil 2C - comp. A

Käyttöturvallisuustiedote

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

melamine GPH (108-78-1)	
Log Pow	-1,22
N,N-diethylhydroxylamine (3710-84-7)	
Log Pow	< 0,5

12.4. Liikkuvuus maaperässä

melamine GPH (108-78-1)	
Log Koc	1,51
Ympäristövaikutukset - maaperä	Very mobile in the soil.
N,N-diethylhydroxylamine (3710-84-7)	
Pintajännitys	25,6 mN/m
Log Koc	1,64
Ympäristövaikutukset - maaperä	Very mobile in the soil.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätiedot : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Jätteen käsittelyä koskevat suositukset	: Jätteen laskeminen vesistöön tai viemäriin on kielletty. Hävitä paikallisten asianmukaisten ohjeiden mukaisesti.
Lisätiedot	: Aivan jalkeilla edes alaikäinen vuotaa eli läikkyä tokko mahdollinen ilman riski.
Ekologia - jätemateriaalit	: Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)	: 08 01 12 - muut kuin nimikkeessä 08 01 11 mainitut maali- ja lakkajätteet
H-koodi	: Auto detect - Auto detect

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero tai tunnistenumero				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.4. Pakkausryhmä				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa

Rubio Monocoat FR Oil 2C - comp. A

Käyttöturvallisuustiedote

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
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

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita
Sisältää REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita pitoisuuksina $\geq 0,1\%$ tai SCL: melamine GPH (EC 203-615-4, CAS 108-78-1)
Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita
Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita
Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)
Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja heikentävistä aineista (asetus EU 1005/2009)
Ei sisällä aineita, jotka kuuluvat räjähteiden lähtöaineiden markkinoinnista ja käytöstä annetun asetuksen EU 2019/1148 soveltamisalaan.
VOC-pitoisuus : 0 g/l
Sisältää huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta).

15.1.2. Kansalliset määräykset

Saksa

Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WGK) : WGK 3, Erittäin vaarallinen vedelle (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti)
Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BlmSchV) : Ei sovelleta määräystä Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BlmSchV)

Alankomaat

ABM category : A(4) - low hazard for aquatic organisms, may have longterm hazardous effects in aquatic environment
SZW-liijst van kankerverwekkende stoffen : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
SZW-liijst van mutagene stoffen : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

Rubio Monocoat FR Oil 2C - comp. A

Käyttöturvallisuustiedote

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

Tanska

Tanskan kansalliset asetukset : Alle 18-vuotiaat eivät saa käyttää tuotetta
Tuotteen kanssa työskentelevät raskaana olevat tai imettävät naiset eivät saa olla suoraan kosketuksessa tuotteeseen
Käytön ja hävittämisen aikana on noudatettava Tanskan työympäristövalvontaviranomaisten vaatimuksia, jotka koskevat karsinogeenien käyttöä

Sveitsi

Varastointiluokka (LK) : LK 6.1 - Myrkylliset aineet

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Ihon kautta)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 4
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Carc. 2	Syöpää aiheuttavat vaikutukset, kategoria 2
EUH211	Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, kategoria 3
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H361	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
H361f	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	Myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Repr. 2	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 2
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys

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 versio päivä)