

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Nestemäinen
Kauppanimi : Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A
UFI : 9DU4-21GU-100P-T416

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen
Pääasiallinen käyttökategoria : Teollisuuskäyttöön

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

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

Jakelija

Rubio Monocoat Finland Oy
Höyläämötie 11
00380 Helsinki
Finland
T +358 40 197 70 11
<https://www.rubimonocoat.com>

1.4. Häät puhelinnumero

Maa/alue	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Avoinna 24 tuntia vuorokaudessa 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Ihosityttyvyys/ihoärsytys, kategoria 2 H315
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1 H318
Ihon herkistyminen, kategoria 1 H317
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

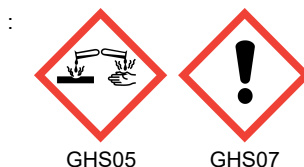
Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana (CLP)

: Vaara

Sisältää

: Acrylate Oligomer; dipropyleenglycoldiacrylaat; Triphenylphosphine

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti, muutettu asetuksella (EU) 2020/878

Vaaralausekkeet (CLP)	: H315 - Ärsyttää ihoa. H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Turvalausekkeet (CLP)	: P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa. P261 - Vältä höyryä hengittämistä. P264 - Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti käytön jälkeen. P272 - Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. P280 - Käytä Suojakäsineet / Suojavaatteet ja silmiensuojaus.. P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
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.
---	--

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
Ei sisällä PBT/vPvB-aineita $\geq 0,1$ % arvioituna REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Ainesosa	
Aine(et), jotka eivät täytä REACH-asetuksen PBT-kriteereitä, liitteen XIII mukaisesti	dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1), Triphenylphosphine (603-35-0), 4-methoxyfenol (150-76-5)(¹), Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)
Aineet, jotka eivät täytä REACH-asetuksen vPvB-kriteereitä liitteen XIII mukaisesti	dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1), Triphenylphosphine (603-35-0), 4-methoxyfenol (150-76-5)(¹), Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)

(¹) Aine(et), joiden pitoisuus on alle 0,1 % ja jotka näytetään vapaaehtoisesti

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
dipropyleenglycoldiacrylaat	CAS-nro: 57472-68-1 EY-nro: 260-754-3 REACH-N:o: 01-2119484629-21	<50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$] 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
Triphenylphosphine	CAS-nro: 603-35-0 EY-nro: 210-036-0	<0,2	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=700 mg/kg ruumiinpainoa) Aquatic Chronic 4, H413

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti, muutettu asetuksella (EU) 2020/878

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
4-methoxyfenol aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (BE, FR)	CAS-nro: 150-76-5 EY-nro: 205-769-8 Indeksinumero: 604-044-00-7	<0,09	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=1630 mg/kg ruumiinpainoa) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
akryylihapo; prop-2-eenihapto aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (BE, GB)	CAS-nro: 79-10-7 EY-nro: 201-177-9 Indeksinumero: 607-061-00-8 REACH-N:o: 01-2119452449-31	<0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (ihon kautta), H312 (ATE=1100 mg/kg ruumiinpainoa) Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=500 mg/kg ruumiinpainoa) Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400

Erityiset pitoisuusrajat:

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat (%)
akryylihapo; prop-2-eenihapto	CAS-nro: 79-10-7 EY-nro: 201-177-9 Indeksinumero: 607-061-00-8 REACH-N:o: 01-2119452449-31	(1 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: käytettäessä ohjeiden mukaan: ei tarvita.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IROLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä	: Kaikissa epäilyttävissä tapauksissa tai jos oireet jatkuvat, on otettava yhteys lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset	: Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Oireet/vaikutukset hengitettynä	: Ei normaalioloissa.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena	: Ei normaalioloissa.
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	: Ei mitään normaalikäytössä.
Oireet/vaikutukset nieltynä	: 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 lääkäriin tai ensiapuun.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopiva sammutusaine	: samea vesi, hiilidioksidi (CO ₂), vaahto ja jauhe.
Soveltumattomat sammutusaineet	: Älä käytä suorasuihkua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti, muutettu asetuksella (EU) 2020/878

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi	: Evakuoï alue.
Palontorjuntaa koskevat ohjeet	: Vältä sammutusveden pääsyä ympäristöön.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa	: Paineilma-/happilaite.
Muut tiedot	: Noudata varovaisuutta - Kemialli tulipalon.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet	: Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita - katso kohta 8. Rajoita leviämistä.
------------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Valumat on kerättävä.

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	: Varastoi suljettuna.
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

DNEL ja PNEC

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)

DNEL/DMEL (Työntekijät)

Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	1,7 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	2,35 mg/m³

PNEC (Vesi)

PNEC aqua (makea vesi)	0,003 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0 mg/l

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti, muutettu asetuksella (EU) 2020/878

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)

PNEC (Sedimentti)

PNEC sedimentti (makea vesi)	0,019 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	0,002 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

PNEC (Maaperä)

PNEC maaperä	0,002 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
--------------	---------------------------------

PNEC (jätevedenpuhdistamo)

PNEC jätevedenpuhdistamo	100 mg/l
--------------------------	----------

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Ruiskutuksen aikana käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Suojalasit. Käsineet.

Henkilönsuojainten symboli(t):



Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Suojalasit

Ihonsuojaus

Käsien suojaus:

suojakäsineitä

Käsien suojaus

tyyppi	Materiale	Läpäisy	Paksuus (mm)	Läpäisy	Standardi
suojakäsineitä	nitriilikumi (NBR)	5 (> 240 minuuttia)	>0.3		EN ISO 374-1

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	: Nestemäinen.
Haju	: Öljyinen aine.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: Ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei saatavilla
Alin räjähdysraja (LEL)	: Ei saatavilla

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti, muutettu asetuksella (EU) 2020/878

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	: > 1 kg/l (20°C)
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet	: Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

Muut turvallisuusominaisuudet

VOC-pitoisuus : 0 g/l

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Säilytettävä erillään hapettavista aineista ja vahvoista emäksistä ja hapoista mahdollisen eksotermisen reaktion estämiseksi. Pysyvä käytössä ja varastoitaessa kohdan 7 suositusten mukaisesti.

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. Pidä loitolla lämmöstä/kipinäistä/avotulesta/kuumista pinnoista. – Ei tupakointia.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Emäksiä, happoja. Hapettavat aineet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulen syttyessä voi vapautua hiilimonoksideja (CO) ja savua.

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)

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)

LD50 suun kautta, rotta	3530 mg/kg ruumiinpainoa (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 401, Rotta, Uros/Naaras, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 14 päivää)
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 402, 24 h, Kani, Uros/Naaras, Kokeellinen arvo, Dermaalinen, 14 päivää)

Triphenylphosphine (603-35-0)

LD50 suun kautta, rotta	700 mg/kg (BASF-testi, Rotta, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 8 päivä(tä))
-------------------------	---

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti, muutettu asetuksella (EU) 2020/878

Triphenylphosphine (603-35-0)	
LD50 ihon kautta, kani	> 4000 mg/kg ruumiinpainoa (BASF-testi, 24 h, Kanin, Uros/naaras, Kokeellinen arvo, Iho, 14 päivä(tä))
LC50 Hengitysteitse - Rota	12,5 mg/l (4 h, Rotta, Uros, Kokeellinen arvo, Inhalaatio (aerosoli))
4-methoxyfenol (150-76-5)	
LD50 suun kautta, rotta	1630 mg/kg Rotta, Kokeellinen arvo, Suun kautta
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa EU-menetelmä B.3: Akuutti toksiteetti (dermaalinen), 24 h, Rotta, Uros/naaras, Kokeellinen arvo, Dermaalinen, 015 päivä(päivää)
Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiuksia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa (OESO 401: Akuutti oraalinen toksisuus, Rotta, Uros / naaras, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 14 päivää)
LC50 Hengitysteitse - Rota	5,09 mg/l (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 403, 4 h, Rotta, Uros/naaras, Kokeellinen arvo, Inhalaatio (höyry), 14 päivää)
Ihosyövyttävyyksihoärsytys	: Ärsyttää ihoa.
dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)	
pH	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Triphenylphosphine (603-35-0)	
pH	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
4-methoxyfenol (150-76-5)	
pH	5,1 (3 %)
Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiuksia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
pH	7 (vesipitoinen suspensio, 10%)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)	
pH	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Triphenylphosphine (603-35-0)	
pH	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
4-methoxyfenol (150-76-5)	
pH	5,1 (3 %)
Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiuksia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
pH	7 (vesipitoinen suspensio, 10%)
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
akryylihapo; prop-2-eenihapto (79-10-7)	
IARC-ryhmä	3 - Ei luokitella karsinogeeniseksi ihmiselle
Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiuksia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
IARC-ryhmä	2B - Mahdollisesti syöpää aiheuttava ihmisille

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti, muutettu asetuksella (EU) 2020/878

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Elinkeuhallinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Elinkeuhallinen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Triphenylphosphine (603-35-0)

Elinkeuhallinen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Vahingoittaa elimiä (keskushermosto, ääreishermosto) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
--	--

Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
-----------------	---

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)

Viskositeetti, kinemaattinen	9,41 mm ² /s (20 °C, OECD 114: Nesteiden viskositeetti)
------------------------------	--

Triphenylphosphine (603-35-0)

Viskositeetti, kinemaattinen	Ei sovellettavissa
------------------------------	--------------------

Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiuksia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm] (13463-67-7)

Viskositeetti, kinemaattinen	Ei sovellettavissa
------------------------------	--------------------

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)

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)

LC50 kalat 1	2,2 – 4,6 mg/l (DIN 38412-15, 96 h, Leuciscus idus, Staattinen järjestelmä, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Nimellispitoisuus)
EC50 vesikirppu 1	22 mg/l (EU-menetelmä C.2, 48 h, Daphnia magna, Staattinen järjestelmä, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Liike)
ErC50 (levät)	17 mg/l (DIN 38412-9, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Staattinen järjestelmä, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Nimellispitoisuus)

Triphenylphosphine (603-35-0)

LC50 kalat 1	> 10000 mg/l (DIN 38412-15, 96 h, Leuciscus idus, Staattinen järjestelmä, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Nimellispitoisuus)
EC50 vesikirppu 1	> 5 mg/l (OECD 202: Akuutti liikkumattomuustesti Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Staattinen järjestelmä, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Liike)
ErC50 (levät)	> 5 mg/l (OECD 201: Levät: Kasvun estämistutkimus, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Staattinen järjestelmä, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Nimi- tai teoreettinen pitoisuus)

4-methoxyfenol (150-76-5)

LC50 kalat 1	28,5 mg/l Vastaava tai samanlainen kuin EU-menetelmä C.1, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Virtaavaroistujärjestelmä, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Tappava
EC50 vesikirppu 1	3 mg/l (OECD 202: Akuutti liikkumattomuustesti Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Staattinen järjestelmä, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Liike)
ErC50 (levät)	54,7 mg/l EU-menetelmä C.3, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Staattinen järjestelmä, Makea vesi, Kokeellinen arvo, GLP

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti, muutettu asetuksella (EU) 2020/878

Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiuksia, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)

LC50 kalat 1	> 1000 mg/l (Kalalajit, Makea vesi, Kirjallisuustutkimus)
EC50 vesikirppu 1	> 1000 mg/l (Selkärangattomat, Makea vesi, Kirjallisuustutkimus)
EC50 72h - Levät [1]	> 100 mg/l (OECD 201: Levät: kasvunestotutkimus, Pseudokirchneriella subcapitata, Staattinen järjestelmä, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Kasvunopeus)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava
-----------------------	------------------

akryylihapo; prop-2-eenihapto (79-10-7)

Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava
-----------------------	------------------

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)

Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti biologisesti hajoava vedessä.
-----------------------	--

Triphenylphosphine (603-35-0)

Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti biologisesti hajoava vedessä.
-----------------------	--

4-methoxyfenol (150-76-5)

Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoava maaperässä, Helposti biologisesti hajoava vedessä.
-----------------------	---

Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiuksia, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)

Pysyvyys ja hajoavuus	Biologinen hajoaminen ei sovellu.
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Ei sovellettavissa (epäorgaaninen)
ThOD	Ei sovellettavissa (epäorgaaninen)

12.3. Biokertyvyys

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)

Log Pow	0,01 – 0,39 (Kokeellinen arvo, EU-menetelmä A.8: Jakautumiskerroin, 24 °C)
Biokertyvyys	Vähäinen kyky bioakkumuloitua (Log Kow < 4).

Triphenylphosphine (603-35-0)

BCF kalat 1	1366 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, QSAR)
Log Pow	5 Arvioitu arvo, QSAR, KOWWIN, 25 °C
Biokertyvyys	Kyky bioakkumulointiin ($500 \leq \text{BCF} \leq 5000$).

4-methoxyfenol (150-76-5)

Log Pow	1,41 (Experimentellit värde, 23 °C)
Biokertyvyys	Vähäinen kyky bioakkumuloitua (Log Kow < 4).

Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiuksia, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)

Biokertyvyys	Ei bioakkumulaatiopotentiaalia.
--------------	---------------------------------

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti, muutettu asetuksella (EU) 2020/878

12.4. Liikkuvuus maaperässä

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)

Pintajännitys	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Log Koc	1,3 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, QSAR)
Ympäristövaikutukset - maaperä	Erittäin liikkuva maaperässä.

Triphenylphosphine (603-35-0)

Pintajännitys	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Log Koc	4,9 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ympäristövaikutukset - maaperä	Adsorboituu maahan.

4-methoxyfenol (150-76-5)

Log Koc	1,75 (log Koc, Laskettu arvo)
Ympäristövaikutukset - maaperä	Erittäin liikkuva maaperässä.

Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiuksia, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)

Pintajännitys	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Ympäristövaikutukset - maaperä	Vähäinen liikkuvuus maaperässä.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

Ainesosa

Aine(et), jotka eivät täytä REACH-asetuksen PBT-kriteerejä, liitteen XIII mukaisesti	dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1), Triphenylphosphine (603-35-0), 4-methoxyfenol (150-76-5)(¹), Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiuksia, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)
Aineet, jotka eivät täytä REACH-asetuksen vPvB-kriteerejä liitteen XIII mukaisesti	dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1), Triphenylphosphine (603-35-0), 4-methoxyfenol (150-76-5)(¹), Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiuksia, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)

(¹) Aine(et), joiden pitoisuus on alle 0,1 % ja jotka näytetään vapaaehtoisesti

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Muut tiedot	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

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti, muutettu asetuksella (EU) 2020/878

HP-koodi : HP7 - 'Syöpää aiheuttava': jätteet, jotka aiheuttavat syöpää tai lisäävät sen esiintyvyyttä.
HP4 - Ärsyttävä – ihoärsytys ja silmävauriot': jätteet, jotka voivat aiheuttaa ihoärsytystä tai silmävaurion.
HP13 - 'Herkistävä': jätteet, jotka sisältävät yhtä tai useampaa ainetta, jonka tiedetään aiheuttavan herkistäviä vaikutuksia iholle tai hengityselimille.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero tai tunnistenumero				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.4. Pakkausryhmä				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.5. Ympäristövaarat				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Muita tietoja ei ole saatavissa				

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei sovellettavissa

Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-säännökset ja määräykset

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti, muutettu asetuksella (EU) 2020/878

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

otsoniasetus (2024/590)

Ei sisällä aineita, jotka on lueteltu otsonikerrosta tuhoavien aineiden luettelossa (EU-asetus 2024/590 otsonikerrosta tuhoavista aineista)

Kaksikäyttöasetus (428/2009)

Ei sisällä aineita, jotka kuuluvat kaksikäyttötuotteiden viennin, siirron, välityksen ja kauttakuljetuksen valvontaa koskevan yhteisön järjestelmän perustamisesta 5. toukokuuta 2009 annetussa NEUVOSTON ASETUKSESSA (EY) N:o 428/2009.

VOC-direktiivi (2004/42/CE, haihtuvat orgaaniset yhdisteet)

VOC-pitoisuus : 0 g/l

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä aineita, jotka kuuluvat räjähteiden lähtöaineiden markkinoinnista ja käytöstä annetun asetuksen EU 2019/1148 soveltamisalaan.

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineita koskevan asetuksen (EY) 273/2004 soveltamisalaan kuuluvia aineita.

Kansalliset määräykset

Ei listattuna Yhdysvaltojen TSCA (Toxic Substances Control Act) -luettelossa

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
Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 4	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 4
Carc. 2	Syöpää aiheuttavat vaikutukset, kategoria 2
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, kategoria 3
Skin Corr. 1A	Ihosityttävyyys/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1A
Skin Irrit. 2	Ihosityttävyyys/ihoärsytys, kategoria 2
Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, kategoria 1
Skin Sens. 1B	Ihon herkistyminen, kategoria 1B
STOT RE 1	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 1
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys
H226	Syttyvä neste ja höyry.

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti, muutettu asetuksella (EU) 2020/878

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.
EUH211	Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versiopäivä)