

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Væske
Handelsnavn : Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A
UFI : 9DU4-21GU-100P-T416

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten
Kategori for hovedbruk : Industriell bruk

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Muyile 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

Distributør

Rubio Monocoat Norway AS
Kolonivegen 43
2072 Dal
Norway
T +47 63 95 63 95
<https://www.rubiomonocoat.com>

1.4. Nødtelefonnummer

Land/region	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkehelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo	+47 22 59 13 00	Driftstid 24 timer / 24 timer, 7 dager i uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1 H318
Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1 H317
Hele teksten med H- og EUH-sætninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS05

GHS07

Signalord (CLP) :

Fare

Inneholder :

Acrylate Oligomer; dipropyleenglycoldiacrylaat; Triphenylphosphine

Faresetning (CLP) :

H315 - Irriterer huden.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 - Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
P261 - Unngå innånding av damp.

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

EUH setninger	P264 - Vask hænder, arme og ansigt grundig etter bruk.
	P272 - Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
	P280 - Benytt Vernehansker / Verneklær og øyebeskyttelse..
	P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
	: EUH211 - Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen	: VIKTIG: Brannrisiko, dette produktet inneholder linolje! Kluter, filler eller annet brennbart, absorberende materiale som brukes til å påføre produktet eller for å rense opp et søl, kan spontant antenne. Disse materialene bør skylles rikelig med vann før de kastes i en brannsikker beholder.
--	---

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Inneholder ingen PBT/vPvB-stoffer ≥ 0,1 % vurdert i henhold til REACH vedlegg XIII

Komponent	
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordnings PBT-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1), Triphenylphosphine (603-35-0), 4-methoxyfenol (150-76-5)(¹), titandioksid; [i pulverform som inneholder minst 1 % partikler med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1), Triphenylphosphine (603-35-0), 4-methoxyfenol (150-76-5)(¹), titandioksid; [i pulverform som inneholder minst 1 % partikler med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

(¹) Stoff(er) i konsentrasjoner under 0,1 %, som vises frem regelmessig

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2023/707

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
dipropyleenglycoldiacrylaat	CAS-nr: 57472-68-1 EU nr: 260-754-3 REACH-nr.: 01-2119484629-21	<50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
titandioksid; [i pulverform som inneholder minst 1 % partikler med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (BE, DK, FR, GB, SE, NO)	CAS-nr: 13463-67-7 EU nr: 236-675-5 EU-identifikationsnummer: 022-006-00-2 REACH-nr.: 01-2119489379-17	0 – 20	Carc. 2, H351
Triphenylphosphine	CAS-nr: 603-35-0 EU nr: 210-036-0	<0,2	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=700 mg/kg kroppsvekt) Aquatic Chronic 4, H413
4-methoxyfenol stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (BE, FR)	CAS-nr: 150-76-5 EU nr: 205-769-8 EU-identifikationsnummer: 604-044-00-7	<0,09	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1630 mg/kg kroppsvekt) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
akrylsyre, 2-propensyre stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (BE, GB)	CAS-nr: 79-10-7 EU nr: 201-177-9 EU-identifikationsnummer: 607-061-00-8 REACH-nr.: 01-2119452449-31	<0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Innånding), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (Hudkontakt), H312 (ATE=1100 mg/kg kroppsvekt) Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvekt) Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:		
Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)
akrylsyre, 2-propensyre	CAS-nr: 79-10-7 EU nr: 201-177-9 EU-identifikationsnummer: 607-061-00-8 REACH-nr.: 01-2119452449-31	(1 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335

Hele teksten med H- og EUH-sætninger: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
FØRSTEHJELP etter innånding	: under de anbefalte håndteringsforholdene: ikke nødvendig.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: PÅ HUDEN: Vask med mye såpe og vann.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Oppsøk medisinsk hjelp hvis du er i tvil eller hvis problemene vedvarer.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	: Søk legehjelp ved ubehag.
Symptomer/virkninger ved innånding	: Ingen under normale forhold.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Ingen under normale forhold.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Ingen ved normal bruk.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Kan forårsake gastrointestinal irritasjon, kvalme, oppkast og diaré.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen eller akuttmottaket.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Passende brannslukningsmiddel	: vanntåke, karbondioksid (CO2), skum og pulver.
Uegnet slukningsmiddel	: Bruk ikke hard vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Evakuer området.
--------------------------	--------------------

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Brannslukningsinstruksjoner	: Unngå at slokkevannet kommer inn i miljøet.
Beskyttelse under brannslukking	: Apparat med trykkluft/oksygen.
Andre opplysninger	: Forsiktighet i tilfelle av kjemisk brann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer	: Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Bruk personlig verneutstyr - se avsnitt 8. Begrens spredning.
----------------	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Samle opp spill.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	: Samle opp spill.
Rengjøringsmetoder	: Væske absorberes med granulat eller lignende. Samles i egnede beholdere. Skyll grundig med vann. Videre håndtering av avfall - se avsnitt 13.
Andre opplysninger	: Ta avfall eller rester til et godkjent avfallshåndteringsfirma.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser	: Oppbevares i lukket beholder.
Lagringsplass	: Oppbevares på et godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

titandioksid; [i pulverform som inneholder minst 1 % partikler med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Titandioksid
Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	5 mg/m ³

Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	1,7 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	2,35 mg/m ³

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)

PNEC (Vann)

PNEC vann (ferskvann) 0,003 mg/l

PNEC vann (sjøvann) 0 mg/l

PNEC (Bunnfall)

PNEC bunnfall (ferskvann) 0,019 mg/kg tørrvekt

PNEC bunnfall (sjøvann) 0,002 mg/kg tørrvekt

PNEC (Jord)

PNEC jord 0,002 mg/kg tørrvekt

PNEC (STP)

PNEC renseanlegg 100 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Bruk egnet åndrettsvern ved sprøyting.

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Vernebriller. Hansker.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller

Flå beskyttelse

Håndvern:

vernehansker

Håndvern

type	Materiale	Permeasjon	Tykkelse (mm)	Permeasjon	Standard
vernehansker	nitrilgummi (NBR)	5 (> 240 minutter)	>0.3		EN ISO 374-1

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

Andre opplysninger:

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Forskjellige farger.
Utseende	: Væske.
Lukt	: Oljeaktig.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: > 100 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Løselighet	: Ikke tilgjengelig
Log Kow	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: > 1 kg/l (20°C)
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

Andre sikkerhetskjennetegn

VOC-innhold : 0 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Hold unna oksiderende stoffer, sterk alkalisk base og sterke basiske materialer for å forhindre fare for eksotermisk reaksjon. Stabil under bruk og lagringsforhold som anbefalt i punkt 7.

10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.4. Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra brennbart materiale. Hold unna varme/gnister/åpne flammer/varme overflater. – Ingen røyking.

10.5. Uforenlige materialer

Baser. ojea. Oksyderingsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Brann kan frigjøre karbondioksider (CO) og røyk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)	
LD50 oral rotte	3530 mg/kg kroppsvekt (Tilsvarende eller samsvarende med OECD 401, Rotte, Hann/Hunn, Eksperimentell verdi, Oralt, 14 dager)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvekt (Tilsvarende eller lignende OECD 402, 24 t, Kanin, Hann/Hunn, Eksperimentell verdi, Dermal, 14 dager)
Triphenylphosphine (603-35-0)	
LD50 oral rotte	700 mg/kg (BASF-test, Rotte, Eksperimentell verdi, Oral, 8 dag(er))
LD50 hud kanin	> 4000 mg/kg kroppsvekt (BASF-test, 24 h, Kanin, Hann/hunn, Eksperimentell verdi, Dermal, 14 dag(er))
LC50 Inhalering - Rotte	12,5 mg/l (4 h, Rotte, Hann, Eksperimentell verdi, Inhalasjon (aerosol))
4-methoxyfenol (150-76-5)	
LD50 oral rotte	1630 mg/kg Rotte, Eksperimentell verdi, Oral
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt EU-metode B.3: Akutt toksisitet (dermatologisk), 24 t, Rotte, Hann/hunn, Eksperimentell verdi, Dermal, 015 dag(er)
titandioksid; [i pulverform som inneholder minst 1 % partikler med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt (OESO 401: Akutt oral toksisitet, Rotte, Hann / hunn, Eksperimentell verdi, Oralt, 14 dager)
LC50 Inhalering - Rotte	5,09 mg/l (Tilsvarende eller lik OECD 403, 4 t, Rotte, Hann/hunn, Eksperimentell verdi, Inhalasjon (damp), 14 dager)
Hudetsing/hudirritasjon	: Irriterer huden.
dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)	
pH	Ingen data tilgjengelig i litteraturen
Triphenylphosphine (603-35-0)	
pH	Ingen data tilgjengelig i litteraturen
4-methoxyfenol (150-76-5)	
pH	5,1 (3 %)
titandioksid; [i pulverform som inneholder minst 1 % partikler med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
pH	7 (vandig suspensjon, 10%)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeskade.
dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)	
pH	Ingen data tilgjengelig i litteraturen
Triphenylphosphine (603-35-0)	
pH	Ingen data tilgjengelig i litteraturen
4-methoxyfenol (150-76-5)	
pH	5,1 (3 %)
titandioksid; [i pulverform som inneholder minst 1 % partikler med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
pH	7 (vandig suspensjon, 10%)
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

akrylsyre, 2-propensyre (79-10-7)

IARC gruppe	3 - Ikke klassifiserbar som kreftfremkallende for mennesker
-------------	---

titandioksid; [i pulverform som inneholder minst 1 % partikler med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

IARC gruppe	2B - Muligens kreftfremkallende for mennesker
-------------	---

Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Triphenylphosphine (603-35-0)

STOT – gjentatt eksponering	Forårsaker organskader (sentralnervesystem, perifert nervesystem) ved langvarig eller gjentatt eksponering.
-----------------------------	---

Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
-----------------	--

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)

Viskositet, kinematisk	9,41 mm²/s (20 °C, OECD 114: Viskositet av væsker)
------------------------	--

Triphenylphosphine (603-35-0)

Viskositet, kinematisk	Gjelder ikke
------------------------	--------------

titandioksid; [i pulverform som inneholder minst 1 % partikler med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

Viskositet, kinematisk	Ikke anvendelig
------------------------	-----------------

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Ikke anvendelig.
Farlig for vannmiljøet, kortids (akutt)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)

LC50 fisk 1	2,2 – 4,6 mg/l (DIN 38412-15, 96 t, Leuciscus idus, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi, Nominell konsentrasjon)
EC50 Daphnia 1	22 mg/l (EU-menetelmä C.2, 48 h, Daphnia magna, Staattinen järjestelmä, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Liike)
ErC50 (alger)	17 mg/l (DIN 38412-9, 72 t, Desmodesmus subspicatus, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi, Nominell konsentrasjon)

Triphenylphosphine (603-35-0)

LC50 fisk 1	> 10000 mg/l (DIN 38412-15, 96 t, Leuciscus idus, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi, Nominell konsentrasjon)
EC50 Daphnia 1	> 5 mg/l (OECD 202: Akutt immobiliseringstest Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi, Bevegelse)
ErC50 (alger)	> 5 mg/l (OECD 201: Alger: Veksthemming studie, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Statisk system, Sjøvann, Eksperimentell verdi, Nominal konsentrasjon)

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

4-methoxyfenol (150-76-5)	
LC50 fisk 1	28,5 mg/l Ekvivalent eller liknende EU-metode C.1, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Ferskvann, Eksperimentell verdi, Lethal
EC50 Daphnia 1	3 mg/l (OECD 202: Akutt immobiliseringstest Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi, Bevegelse)
ErC50 (alger)	54,7 mg/l EU-metode C.3, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi, GLP

titandioksid; [i pulverform som inneholder minst 1 % partikler med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)	
LC50 fisk 1	> 1000 mg/l (Fisk, Ferskvann, Litteraturstudie)
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l (Virvelløse dyr, Ferskvann, Litteraturstudie)
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l (OECD 201: Alger: veksthemmingsstudie, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi, Vekstrate)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbar
akrylsyre, 2-propensyre (79-10-7)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbar
dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk lett nedbrytbar i vann.
Triphenylphosphine (603-35-0)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk lett nedbrytbar i vann.
4-methoxyfenol (150-76-5)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbar i jord, Biologisk lett nedbrytbar i vann.
titandioksid; [i pulverform som inneholder minst 1 % partikler med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet ikke relevant.
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Ikke relevant (uorganisk)
ThOD	Ikke relevant (uorganisk)

12.3. Bioakkumuleringsevne

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)	
Log Pow	0,01 – 0,39 (Eksperimentell verdi, EU-metode A.8: Fordelingskoeffisient, 24 °C)
Bioakkumuleringsevne	Liten evne til bioakkumulering (Log Kow < 4).
Triphenylphosphine (603-35-0)	
BCF fisk 1	1366 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, QSAR)
Log Pow	5 Estimert verdi, QSAR, KOWWIN, 25 °C
Bioakkumuleringsevne	Evne til bioakkumulering ($500 \leq \text{BCF} \leq 5000$).
4-methoxyfenol (150-76-5)	
Log Pow	1,41 (Eksperimentell verdi, 23 °C)
Bioakkumuleringsevne	Liten evne til bioakkumulering (Log Kow < 4).

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

titandioksid; [i pulverform som inneholder minst 1 % partikler med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)

Bioakkumuleringsevne	Ingen potensial for bioakkumulering.
----------------------	--------------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)

Overflatespenning	Ingen data tilgjengelig i litteraturen
Log Koc	1,3 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, QSAR)
Økologi - jord/mark	Veldig mobil i jorda.

Triphenylphosphine (603-35-0)

Overflatespenning	Ingen data tilgjengelig i litteraturen
Log Koc	4,9 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Økologi - jord/mark	Adsorberer til jorden.

4-methoxyfenol (150-76-5)

Log Koc	1,75 (log Koc, Beregnet verdi)
Økologi - jord/mark	Veldig mobil i jorda.

titandioksid; [i pulverform som inneholder minst 1 % partikler med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)

Overflatespenning	Ingen data tilgjengelig i litteraturen
Økologi - jord/mark	Liten evne til mobilitet i jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Komponent

Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordnings PBT-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1), Triphenylphosphine (603-35-0), 4-methoxyfenol (150-76-5)(¹), titandioksid; [i pulverform som inneholder minst 1 % partikler med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1), Triphenylphosphine (603-35-0), 4-methoxyfenol (150-76-5)(¹), titandioksid; [i pulverform som inneholder minst 1 % partikler med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)

(¹) Stoff(er) i konsentrasjoner under 0,1 %, som vises frem regelmessig

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Andre opplysninger	Unngå utslipp til miljøet.
--------------------	----------------------------

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefalinger for avfallsbehandling	: Utslipp i elver og avløp er forbudt. Kast i samsvar med gjeldende lokale forskrifter.
Ytterligere informasjon	: Tørk også opp etter små lekker eller spill hvis mulig uten a ta av.

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Økologi - avfallsstoffer	: Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 08 01 12 - annet maling- og lakkavfall enn det nevnt i 08 01 11
HP-kode	: HP7 - "Kreftfremkallende:" avfall som forårsaker kreft eller øker sannsynligheten for det HP4 - "Irriterende – hudirritasjon og øyenskade:" avfall som kan forårsake hudirritasjon eller skader ved øyner. HP13 - "Allergifremkallende:" avfall som inneholder en eller flere stoffer som er kjente for sine allergifremkallende virkninger på hud eller i åndedrettssystemet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.3. Transportfareklasse(r)				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.4. Emballasjegruppe				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Gjelder ikke

Sjøfart

Gjelder ikke

Luftfart

Gjelder ikke

Vannveistransport

Gjelder ikke

Jernbanetransport

Gjelder ikke

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

Ozon-forordning (2024/590)

Inneholder ingen(e) stoff(er) oppført på listen over ozonnedbrytende stoffer (Forordning EU 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Forordning om tosidig bruk (428/2009)

Inneholder ingen stoffer underlagt RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 428/2009 av 5. mai 2009 om opprettelse av et fellesskapsregime for kontroll av eksport, overføring, megling og transitt av gjenstander med dobbelt bruk.

VOC-direktiv (2004/42)

VOC-innhold : 0 g/l

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen substans(er) omfattet av EU-forordning 2019/1148 om markedsføring og bruk av utgangsmaterialer for eksplosiver.

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) omfattet av forordning EC 273/2004 om legemiddelprekursorer.

Nasjonale forskrifter

Ikke oppført på TSCA (Toxic Substances Control Act) listen i USA

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Øvrige opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 4	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 4
Carc. 2	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, Kategori 3
Skin Corr. 1A	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1A
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
Skin Sens. 1B	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B
STOT RE 1	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 1
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
EUH211	Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet