

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Trgovsko ime : Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A
UFI : 9DU4-21GU-100P-T416

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Namenjeno splošni rabi
Kategorija glavne uporabe : Industrijska uporaba

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

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. Telefonska številka za nujne primere

Država/območje	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center Ljubljana	Zaloška 7 1000 Ljubljana	112	

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2 H315
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1 H318
Preobčutljivost kože, kategorija 1 H317
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS05

GHS07

Opozorilna beseda (CLP) : Nevarno
Vsebuje : Acrylate Oligomer; dipropyleenglycoldiacrylaat; Triphenylphosphine
Stavki o nevarnosti (CLP) : H315 - Povzroča draženje kože.
H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 - Povzroča hude poškodbe oči.

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Varnostni list

v skladu z uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z uredbo (EU) 2020/878

Previdnostni stavki (CLP)	: P102 - Hraniti zunaj dosega otrok. P261 - Ne vdihavati hlapov. P264 - Po uporabi temeljito umiti roke, podlakti in obraz. P272 - Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. P280 - Nositi Zaščitne rokavice / Zaščitna oblačila in zaščita oči.. P302+P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
Stavki EUH	: EUH211 - Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.

2.3. Druge nevarnosti

Druge nevarnosti, ki ne prispevajo k razvrščanju	: POMEMBNO: Nevarnost požara, ta izdelek vsebuje laneno olje! Krpe, cunje ali kateri koli drug vnetljiv, vpojni material, ki se uporablja za nanašanje izdelka ali čiščenje razlitja, se lahko spontano vname. Te materiale je treba obilno sprati z vodo, preden jih odvržete v ognjevarno posodo.
--	---

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH
Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
Ne vsebuje snovi PBT in/ali vPvB ≥ 0,1 % ocenjeno v skladu s Prilogo XIII REACH

Komponenta	
Snov(i), ki ne izpolnjuje(jo) meril za PBT uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1), Triphenylphosphine (603-35-0), 4-methoxyfenol (150-76-5)(¹), titanov dioksid; [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm] (13463-67-7)
Snov(i) ne izpolnjuje(jo) meril vPvB uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1), Triphenylphosphine (603-35-0), 4-methoxyfenol (150-76-5)(¹), titanov dioksid; [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm] (13463-67-7)

(¹) Prostovoljno prikazane snov(i) v koncentraciji, nižji od 0,1 %

Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
dipropyleenglycoldiacrylaat	Št. CAS: 57472-68-1 Št. EC: 260-754-3 REACH št: 01-2119484629-21	<50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
titanov dioksid; [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm] snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (BE, DK, FR, GB, SE, NO)	Št. CAS: 13463-67-7 Št. EC: 236-675-5 Indeks št: 022-006-00-2 REACH št: 01-2119489379-17	0 – 20	Carc. 2, H351
Triphenylphosphine	Št. CAS: 603-35-0 Št. EC: 210-036-0	<0,2	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=700 mg/kg telesne teže) Aquatic Chronic 4, H413

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Varnostni list

v skladu z uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z uredbo (EU) 2020/878

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
4-methoxyfenol snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (BE, FR)	Št. CAS: 150-76-5 Št. EC: 205-769-8 Indeks št: 604-044-00-7	<0,09	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=1630 mg/kg telesne teže) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
akrilna kislina; prop-2-enojska kislina snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (BE, GB)	Št. CAS: 79-10-7 Št. EC: 201-177-9 Indeks št: 607-061-00-8 REACH št: 01-2119452449-31	<0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Vdihavanje), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (Dermalno), H312 (ATE=1100 mg/kg telesne teže) Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=500 mg/kg telesne teže) Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400

Posebne mejne koncentracije:

Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije (%)
akrilna kislina; prop-2-enojska kislina	Št. CAS: 79-10-7 Št. EC: 201-177-9 Indeks št: 607-061-00-8 REACH št: 01-2119452449-31	(1 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	: Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: pri priporočenih pogojih rokovanja: ni potrebno.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: V primeru dvoma ali če simptomi ne prenehajo, poiskati medicinsko pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki	: Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Simptomi/ učinki po vdihavanju	: Nobeden pri normalnih pogojih.
Simptomi/ učinki po stiku s kožo	: Nobeden pri normalnih pogojih.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	: Ni pri običajni uporabi.
Simptomi/ učinki po zaužitju	: Lahko povzroči draženje prebavil, slabost, bruhanje in drisko.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Pokažite ta varnostni list zdravniku ali oddelku za nujno pomoč.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	: motna voda, ogljikov dioksid (CO ₂), pena in prah.
Neprimerna sredstva za gašenje	: Ne uporabljaj v močnem vodnem toku.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Dodatne informacije niso na voljo

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Varnostni list

v skladu z uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z uredbo (EU) 2020/878

5.3. Nasvet za gasilce

Protipožarni ukrepi	: Izprazniti območje.
Ukrepi ob požaru	: Pazi (prepreči), da protipožarna voda ne odteka v okolje.
Zaščitna oprema pri gašenju	: Samostojen izolirni dihalni aparat.
Drugi podatki	: V boju z ognjem kemičnega izvora bodi previden.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpušnih

6.1. Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

Postopki v sili	: Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Uporabljajte osebno zaščitno opremo – glejte točko 8. Omejite širjenje.
-----------------	--

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Prestreči razlito tekočino.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje	: Prestreči razlito tekočino.
Postopki čiščenja	: Tekočina se absorbira z granulami ali podobnim. Zberite v primerne posode. Temeljito sperite z vodo. Nadaljnje ravnanje z odpadki – glej točko 13.
Drugi podatki	: Odstranite materiale ali trdne ostanke na pooblaščenem mestu.

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Dodatne informacije niso na voljo

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja	: Hraniti v zaprti posodi.
Kraj skladiščenja	: Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

DNEL in PNEC

dipropyleenglycoldiacrylat (57472-68-1)

DNEL/DMEL (delavci)

Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	1,7 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	2,35 mg/m ³

PNEC (Voda)

PNEC aqua (sladka voda)	0,003 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0 mg/l

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Varnostni list

v skladu z uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z uredbo (EU) 2020/878

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sladka voda)	0,019 mg/kg suhe teže
PNEC sediment (morska voda)	0,002 mg/kg suhe teže

PNEC (Tla)

PNEC tla	0,002 mg/kg suhe teže
----------	-----------------------

PNEC (STP - čistilna naprava)

PNEC čistilna naprava za odpadne vode	100 mg/l
---------------------------------------	----------

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Med razprševanjem nositi primerno dihalno opremo.

Osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema:

Varnostna očala. Rokavice.

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Varnostna očala.

Zaščita kože

Zaščita rok:

zaščitne rokavice

Zaščita rok

vrsta	Material	Prepustnost	Debelina (mm)	Prepustnost	Standard
zaščitne rokavice	Nitrilna guma (NBR)	5 (> 240 minute)	>0.3		EN ISO 374-1

Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

Drugi podatki:

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Barva	: Različne barve.
Videz	: Tekoče.
Vonj	: Oljnat.
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče	: Ni na voljo
Strdišče	: Ni na voljo
Vrelišče	: Ni na voljo
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	: Ni na voljo
Spodnja meja eksplozivnosti (SME)	: Ni na voljo

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Varnostni list

v skladu z uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z uredbo (EU) 2020/878

Zgornja meja eksplozivnosti (ZME)	: Ni na voljo
Plamenišče	: > 100 °C
Temperatura samovžiga	: Ni na voljo
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	: Ni na voljo
Topnost	: Ni na voljo
Log Kow	: Ni na voljo
Parni tlak	: Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: > 1 kg/l (20°C)
Relativna gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20°C	: Ni na voljo
Lastnosti delcev	: Se ne uporablja

9.2. Drugi podatki

Druge varnostne značilnosti

Vsebnost HOS : 0 g/l

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Hraniti izven dosega oksidirajočih sredstev in močno alkalnih in kislinskih materialov, za preprečevanje eksotermične reakcije. Stabilen pri pogojih uporabe in skladiščenja, kot je priporočeno v točki 7.

10.2. Kemijska stabilnost

Dodatne informacije niso na voljo

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Dodatne informacije niso na voljo

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Hraniti ločeno od gorljivih snovi. Hraniti stran od toplote/isker/odprtega ognja/vročih površin. – Ne kaditi.

10.5. Nezdružljivi materiali

Baze. kisline. Oksidanti.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ogenj lahko sprošča ogljikove okside (CO) in dim.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno)	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Akutna strupenost (dermalno)	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)

LD50, pri zaužitju, podgana	3530 mg/kg telesne teže (Ekvivalentno ali primerljivo z OECD 401, Podgana, Samec/Samica, Eksperimentalna vrednost, Oralno, 14 dni)
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 2000 mg/kg telesne teže (Ekvivalentno ali podobno OECD 402, 24 h, Zajec, Samec/Samica, Eksperimentalna vrednost, Dermalno, 14 dni)

Triphenylphosphine (603-35-0)

LD50, pri zaužitju, podgana	700 mg/kg (BASF test, Ratus, Eksperimentalna vrednost, Oralno, 8 dan(ov))
-----------------------------	---

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Varnostni list

v skladu z uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z uredbo (EU) 2020/878

Triphenylphosphine (603-35-0)	
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 4000 mg/kg telesne teže (BASF test, 24 h, Kunec, Samec/samica, Eksperimentalna vrednost, Kožna, 14 dan(ov))
LC50 Inhalacijsko - Podgana	12,5 mg/l (4 h, Ratus, Samec, Eksperimentalna vrednost, Inhalacija (aerosol))
4-methoxyfenol (150-76-5)	
LD50, pri zaužitju, podgana	1630 mg/kg Podgana, Eksperimentalna vrednost, Ustno
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže Metoda EU B.3: Akutna toksičnost (dermalna), 24 h, Podgana, Samec/samica, Eksperimentalna vrednost, Dermalna, 015 dan(ov)
titanov dioksid; [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže (OESO 401: Akutna oralna toksičnost, Podgana, Moški / ženski, Eksperimentalna vrednost, Oralno, 14 dni)
LC50 Inhalacijsko - Podgana	5,09 mg/l (Ekvivalentno ali podobno OECD 403, 4 h, Podgana, Moški/ženski, Eksperimentalna vrednost, Inhalacija (hlapi), 14 dni)
Jedkost za kožo/draženje kože	: Povzroča draženje kože.
dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)	
pH	V literaturi ni podatkov
Triphenylphosphine (603-35-0)	
pH	V literaturi ni podatkov
4-methoxyfenol (150-76-5)	
pH	5,1 (3 %)
titanov dioksid; [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
pH	7 (vodna suspenzija, 10%)
Resne okvare oči/draženje	: Povzroča hude poškodbe oči.
dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)	
pH	V literaturi ni podatkov
Triphenylphosphine (603-35-0)	
pH	V literaturi ni podatkov
4-methoxyfenol (150-76-5)	
pH	5,1 (3 %)
titanov dioksid; [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
pH	7 (vodna suspenzija, 10%)
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Rakotvornost	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
akrilna kislina; prop-2-enojska kislina (79-10-7)	
Skupina IARC	3 - Ni klasificirano kot kancerogen za ljudi
titanov dioksid; [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Skupina IARC	2B - Morda rakotvoren za ljudi
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Varnostni list

v skladu z uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z uredbo (EU) 2020/878

Triphenylphosphine (603-35-0)	
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Škoduje organom (osrednji živčni sistem, periferni živčni sistem) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Nevarnost pri vdihavanju : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)	
Viskoznost, kinematična	9,41 mm ² /s (20 °C, OECD 114: Viskoznost tekočin)

Triphenylphosphine (603-35-0)	
Viskoznost, kinematična	Se ne uporablja

titanov dioksid; [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Viskoznost, kinematična	Ni uporabno

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno : Ni uporabno.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)	
LC50 ribe 1	2,2 – 4,6 mg/l (DIN 38412-15, 96 h, Leuciscus idus, Statični sistem, Sladka voda, Eksperimentalna vrednost, Nazivna koncentracija)
EC50 Daphnia 1	22 mg/l (Metoda EU C.2, 48 h, Daphnia magna, Statični sistem, Sladka voda, Eksperimentalna vrednost, Gibanje)
ErC50 (alge)	17 mg/l (DIN 38412-9, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Statični sistem, Sladka voda, Eksperimentalna vrednost, Nazivna koncentracija)

Triphenylphosphine (603-35-0)	
LC50 ribe 1	> 10000 mg/l (DIN 38412-15, 96 h, Leuciscus idus, Statični sistem, Sladka voda, Eksperimentalna vrednost, Nazivna koncentracija)
EC50 Daphnia 1	> 5 mg/l (OECD 202: Akutni test imobilizacije Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Statični sistem, Sladkovodna, Eksperimentalna vrednost, Gibanje)
ErC50 (alge)	> 5 mg/l (OECD 201: Alge: Študija inhibicije rasti, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Statični sistem, Sladkovodna, Eksperimentalna vrednost, Nominalna koncentracija)

4-methoxyfenol (150-76-5)	
LC50 ribe 1	28,5 mg/l Enakovredno ali podobno metodi EU C.1, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistem pretoka, Sladka voda, Eksperimentalna vrednost, Smrtonosno
EC50 Daphnia 1	3 mg/l (OECD 202: Akutni test imobilizacije Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Statični sistem, Sladkovodna, Eksperimentalna vrednost, Gibanje)
ErC50 (alge)	54,7 mg/l Metoda EU C.3, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statični sistem, Sladka voda, Eksperimentalna vrednost, GLP

titanov dioksid; [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LC50 ribe 1	> 1000 mg/l (Ribe, Sladka voda, Literarna študija)
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l (Brezvretenčarji, Sladka voda, Literarna študija)

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Varnostni list

v skladu z uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z uredbo (EU) 2020/878

titanov dioksid; [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)

EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l (OECD 201: Alge: študija zaviranja rasti, Pseudokirchneriella subcapitata, Statični sistem, Sladka voda, Eksperimentalna vrednost, Hitrost rasti)
---------------------	--

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Obstočnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
------------------------------	--------------------

akrilna kislina; prop-2-enojska kislina (79-10-7)

Obstočnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
------------------------------	--------------------

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)

Obstočnost in razgradljivost	Zlahka biološko razgradljiv v vodi.
------------------------------	-------------------------------------

Triphenylphosphine (603-35-0)

Obstočnost in razgradljivost	Zlahka biološko razgradljiv v vodi.
------------------------------	-------------------------------------

4-methoxyfenol (150-76-5)

Obstočnost in razgradljivost	Biološko razgradljiv v tleh, Zlahka biološko razgradljiv v vodi.
------------------------------	--

titanov dioksid; [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)

Obstočnost in razgradljivost	Biološka razgradnja ni uporabljiva.
------------------------------	-------------------------------------

Kemijska potreba po kisiku (KPK)	Ni uporabno (anorgansko)
----------------------------------	--------------------------

TPK	Ni uporabno (anorgansko)
-----	--------------------------

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)

Log Pow	0,01 – 0,39 (Eksperimentalna vrednost, Metoda EU A.8: Porazdelitveni koeficient, 24 °C)
---------	---

Zmožnost kopičenja v organizmih	Nízka schopnost bioakumulácie (Log Kow < 4).
---------------------------------	--

Triphenylphosphine (603-35-0)

BCF pri ribah 1	1366 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, QSAR)
-----------------	--

Log Pow	5 Ocena vrednosti, QSAR, KOWWIN, 25 °C
---------	--

Zmožnost kopičenja v organizmih	Sposobnost bioakumulacije (500 \leq BCF \leq 5000).
---------------------------------	---

4-methoxyfenol (150-76-5)

Log Pow	1,41 (Eksperimentalna vrednost, 23 °C)
---------	--

Zmožnost kopičenja v organizmih	Nízka schopnost bioakumulácie (Log Kow < 4).
---------------------------------	--

titanov dioksid; [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)

Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni potenciala za bioakumulacijo.
---------------------------------	----------------------------------

12.4. Mobilnost v tleh

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)

Površinska napetost	V literaturi ni podatkov
---------------------	--------------------------

Log Koc	1,3 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, QSAR)
---------	---

Ekologija - zemlja	Zelo mobilni v tleh.
--------------------	----------------------

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Varnostni list

v skladu z uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z uredbo (EU) 2020/878

Triphenylphosphine (603-35-0)	
Površinska napetost	V literaturi ni podatkov
Log Koc	4,9 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ekologija - zemlja	Adsorbira se na tla.
4-methoxyfenol (150-76-5)	
Log Koc	1,75 (log Koc, Izračunana vrednost)
Ekologija - zemlja	Zelo mobilen v tleh.
titanov dioksid; [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Površinska napetost	V literaturi ni podatkov
Ekologija - zemlja	Majhna sposobnost mobilnosti v tleh.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A	
Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH	
Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH	
Komponenta	
Snov(i), ki ne izpolnjuje(jo) meril za PBT uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1), Triphenylphosphine (603-35-0), 4-methoxyfenol (150-76-5)(¹), titanov dioksid; [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm] (13463-67-7)
Snov(i) ne izpolnjuje(jo) meril vPvB uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1), Triphenylphosphine (603-35-0), 4-methoxyfenol (150-76-5)(¹), titanov dioksid; [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm] (13463-67-7)

(¹) Prostovoljno prikazane snov(i) v koncentraciji, nižji od 0,1 %

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

12.7. Drugi škodljivi učinki

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A	
Drugi podatki	Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Priporočila za odstranjevanje odpadkov	: Izpuščanje v reke in kanalizacijo je prepovedano. Odložite v skladu z relevantnimi lokalnimi predpisi.
Dodatne informacije	: Počisti tudi najmanjše uhajanje ali razlitje če se da brez nepotrebne tveganja.
Ekologija - odpadki	: Preprečiti sproščanje v okolje.
Koda evropskega kataloga odpadkov	: 08 01 12 - odpadne barve in laki, ki niso zajeti v 08 01 11
Oznaka HP	: HP7 - „Rakotvorno“: odpadki, ki povzročajo raka ali povečujejo njegovo pojavnost. HP4 - „Dražilno – draženje kože in poškodba oči“: odpadki, ki lahko ob stiku s kožo ali očmi povzročijo draženje kože ali poškodbo oči. HP13 - „Povzroča preobčutljivost“: odpadki, ki vsebujejo eno ali več snovi, za katere je znano, da povzročajo preobčutljivost kože ali dihal.

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Varnostni list

v skladu z uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z uredbo (EU) 2020/878

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Številka ZN in številka ID				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.2. Pravilno odpremno ime ZN				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.4. Skupina embalaže				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.5. Nevarnosti za okolje				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
Dodatne informacije niso na voljo				

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Se ne uporablja

Prevoz po morju

Se ne uporablja

Zračni transport

Se ne uporablja

Prevoz po celinskih plovnih poteh

Se ne uporablja

Železniški prevoz

Se ne uporablja

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Predpisi EU

REACH, Priloga XVII (Seznam omejitev)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

Uredba PIC (Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Varnostni list

v skladu z uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z uredbo (EU) 2020/878

Uredba POP (Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

Uredba o ozonu (2024/590)

Ne vsebuje snovi, navedenih na seznamu snovi, ki uničujejo ozonski sloj (Uredba (EU) 2024/590 o snoveh, ki uničujejo ozonski sloj)

Uredba o blagu z dvojno rabo (428/2009)

Ne vsebuje snovi, za katere velja UREDBA SVETA (ES) št. 428/2009 z dne 5. maja 2009 o vzpostavitvi režima Skupnosti za nadzor izvoza, prenosa, posredovanja in tranzita blaga z dvojno rabo.

Direktiva HOS (2004/42)

Vsebnost HOS : 0 g/l

Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

Nacionalni predpisi

Ni na seznamu TSCA (Zakon o nadzoru nad strupenimi snovmi ZDA)

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermalno)	Akutna strupenost (dermalno), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Vdihavanje)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 4
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 4	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 4
Carc. 2	Rakotvornost, kategorija 2
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
Flam. Liq. 3	Vnetljive tekočine, kategorija 3
Skin Corr. 1A	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1A
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
Skin Sens. 1B	Preobčutljivost kože, kategorija 1B
STOT RE 1	Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 1
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Varnostni list

v skladu z uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z uredbo (EU) 2020/878

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H351	Sum povzročitve raka.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
EUH211	Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka