

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Obchodné meno : Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A
UFI : 9DU4-21GU-100P-T416

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia

Určené širokej verejnosti :
Kategória d'uso principale : Použitie v priemysle

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina/oblasť	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66 +421 911 166 066	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 H315
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 H318
Kožná senzibilizácia, kategória 1 H317
Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS05

GHS07

Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečenstvo
Obsahuje : Acrylate Oligomer; dipropyleenglycoldiacrylaat; Triphenylphosphine
Výstražné upozornenia (CLP) : H315 - Dráždi kožu.
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

Bezpečnostné upozornenia (CLP)	: P102 - Uchovávať mimo dosahu detí. P261 - Zabráňte vdychovaniu pary. P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky, predlaktia a tvár. P272 - Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. P280 - Noste Ochranné rukavice / Ochranný odev a ochrana očí.. P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
EUH vety	: EUH211 - Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Ostatné nebezpečenstvá, ktoré si nevyžadujú klasifikáciu	: DÔLEŽITÉ: Nebezpečenstvo požiaru, tento výrobok obsahuje ľanový olej! Tkaniny, handry alebo akýkoľvek iný horľavý absorbčný materiál použitý na aplikáciu produktu alebo na vyčistenie rozliateho materiálu sa môžu samovoľne vznietiť. Tieto materiály by sa mali pred likvidáciou v ohňovzdornej nádobe dôkladne opláchnuť vodou.
--	---

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Neobsahuje žiadne látky PBT a/alebo vPvB $\geq 0,1$ % hodnotené v súlade s prílohou XIII REACH

Komponent	
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1), Triphenylphosphine (603-35-0), 4-methoxyfenol (150-76-5)(¹), oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1), Triphenylphosphine (603-35-0), 4-methoxyfenol (150-76-5)(¹), oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)

(¹) Látka(-y) v koncentrácii menej ako 0,1 % a nezávisle uvedená

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnkej alebo väčšej ako 0,1 %

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
dipropyleenglycoldiacrylaat	č. CAS: 57472-68-1 č.v ES: 260-754-3 REACH čísla: 01-2119484629-21	<50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$] látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (BE, DK, FR, GB, SE, NO)	č. CAS: 13463-67-7 č.v ES: 236-675-5 č. Indexu: 022-006-00-2 REACH čísla: 01-2119489379-17	0 – 20	Carc. 2, H351
Triphenylphosphine	č. CAS: 603-35-0 č.v ES: 210-036-0	<0,2	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=700 mg/kg telesnej hmotnosti) Aquatic Chronic 4, H413

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
4-methoxyfenol látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (BE, FR)	č. CAS: 150-76-5 č.v ES: 205-769-8 č. Indexu: 604-044-00-7	<0,09	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=1630 mg/kg telesnej hmotnosti) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
kyselina akrylová; kyselina propénová látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (BE, GB)	č. CAS: 79-10-7 č.v ES: 201-177-9 č. Indexu: 607-061-00-8 REACH čís: 01-2119452449-31	<0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (Dermálna), H312 (ATE=1100 mg/kg telesnej hmotnosti) Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=500 mg/kg telesnej hmotnosti) Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400

Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie (%)
kyselina akrylová; kyselina propénová	č. CAS: 79-10-7 č.v ES: 201-177-9 č. Indexu: 607-061-00-8 REACH čís: 01-2119452449-31	(1 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: za odporúčaných podmienok manipulácie: nevyžaduje sa.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: V prípade pochybností alebo pretrvávania príznakov vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky	: Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Symptómy/účinky po vdýchnutí	: Žiadne za normálnych podmienok.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Žiadne za normálnych podmienok.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Žiadna, pri normálnom použití.
Symptómy/účinky po požití	: Môže spôsobiť podráždenie tráviaceho traktu, nevoľnosť, vracanie a hnačku.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Parodykite šį saugos duomenų lapą gydytoji arba skubios pagalbos skyriui.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	: zakalená voda, oxid uhličitý (CO ₂), pena a prášok.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Nepoužívajte ťažký prúd pary.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru	: Priestory evakuujte.
Protipožiarne opatrenia	: Predídte prístupu hasiacej vody k prostrediu.
Ochrana pri hasení požiaru	: Dýchací samostatný izolačný prístroj.
Iné informácie	: Dávajte pozor pri hasení akéhokoľvek chemického požiaru.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány	: Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Používajte osobné ochranné prostriedky – viď bod 8. Obmedzte šírenie.
---------------	---

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zozbierajte uniknutý produkt.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie	: Zozbierajte uniknutý produkt.
Čistiace procesy	: Kvapalina sa absorbuje pomocou granúl alebo podobne. Zachyťte do vhodných nádob. Dôkladne opláchnite vodou. Ďalšie nakladanie s odpadom - pozri bod 13.
Iné informácie	: Zlikvidujte materiály alebo pevné zvyšky na autorizovanom mieste.

6.4. Odkaz na iné oddiely

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania	: Uchovávať v uzavretej nádobe.
Skladový priestor	: Uchovávať na dobre vetranom mieste.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

DNEL a PNEC

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)

DNEL/DMEL (Zamestnanci)

Dlhodobá - systémové účinky, kožný	1,7 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	2,35 mg/m ³

PNEC (Voda)

PNEC aqua (sladkej vody)	0,003 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0 mg/l

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sladkej vody)	0,019 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,002 mg/kg váha v surovom stave

PNEC (Podlaha)

PNEC podlaha	0,002 mg/kg váha v surovom stave
--------------	----------------------------------

PNEC (STP)

PNEC čistiarne odpadových vôd	100 mg/l
-------------------------------	----------

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Počas rozprašovania použite vhodný respirátor.

Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

Bezpečnostné okuliare. Rukavice.

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare.

Ochrana pokožky

Ochrana rúk:

ochranné rukavice

Ochrana rúk

druh	Materiál	Permeácia	Hrúbka (mm)	Permeácia	Norma
ochranné rukavice	Nitrilová guma (NBR)	5 (> 240 minút)	>0.3		EN ISO 374-1

Kontroly environmentálnej expozície

Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Iné informácie:

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Rôzne farby.
Výzor	: Kvapalné.
Čuch	: olejovitý.
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: Nie je dostupné
Bod tuhnutia	: Nie je dostupné
Teplota varu	: Nie je dostupné
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Nie je dostupné
Dolná medza výbušnosti (LEL)	: Nie je dostupné

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

Horná medza výbušnosti (UEL)	: Nie je dostupné
Teplota vzplanutia	: > 100 °C
Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
Hodnota pH	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: Nie je dostupné
Rozpustnosť	: Nie je dostupné
Log Kow	: Nie je dostupné
Tlak pár	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: > 1 kg/l (20°C)
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie je dostupné
Vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Koncentrácia VOC : 0 g/l

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Uchovávať mimo dosahu oxidačných činidiel a silne alkalických a silne kyslých materiálov, aby ste zabránili možnosti exotermickej reakcie. Stabilný pri podmienkach používania a skladovania podľa odporúčania v bode 7.

10.2. Chemická stabilita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať mimo dosahu horľavého materiálu. Držať ďalej od tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. – Nefajčiť.

10.5. Nekompatibilné materiály

Stojany. kyseliny. Oxidačné činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Požiar môže uvoľniť oxidy uhlíka (CO) a dym.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)

LD50 orálne potkan	3530 mg/kg telesnej hmotnosti (Ekvivalentné alebo zodpovedajúce OECD 401, Potkan, Samec/Samica, Experimentálna hodnota, Orálne, 14 dní)
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (Ekvivalentné alebo podobné OECD 402, 24 h, Králik, Samec/Samica, Experimentálna hodnota, Dermálne, 14 dní)

Triphenylphosphine (603-35-0)

LD50 orálne potkan	700 mg/kg (BASF test, Potkan, Experimentálna hodnota, Orálne, 8 deň(i))
--------------------	---

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

Triphenylphosphine (603-35-0)	
LD50 dermálne králik	> 4000 mg/kg telesnej hmotnosti (BASF test, 24 h, Králik, Samec/samica, Experimentálna hodnota, Dermálna, 14 deň(i))
LC50 Inhalačne - Potkan	12,5 mg/l (4 h, Potkan, Samec, Experimentálna hodnota, Inhalácia (aerosól))
4-methoxyfenol (150-76-5)	
LD50 orálne potkan	1630 mg/kg Potkan, Experimentálna hodnota, Orálne
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Metóda EÚ B.3: Akútna toxicita (dermálna), 24 h, Potkan, Samec/samica, Experimentálna hodnota, Dermálna, 015 deň(ov)
oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (OESO 401: Akútna orálna toxicita, Potkan, Samec / samica, Experimentálna hodnota, Orálne, 14 dní)
LC50 Inhalačne - Potkan	5,09 mg/l (Ekvivalentné alebo podobné OECD 403, 4 h, Potkan, Samec/samica, Experimentálna hodnota, Inhalácia (pary), 14 dní)
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Dráždi kožu.
dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)	
Hodnota pH	V literatúre nie sú dostupné žiadne údaje
Triphenylphosphine (603-35-0)	
Hodnota pH	V literatúre nie sú dostupné žiadne údaje
4-methoxyfenol (150-76-5)	
Hodnota pH	5,1 (3 %)
oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Hodnota pH	7 (vodná suspenzia, 10%)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)	
Hodnota pH	V literatúre nie sú dostupné žiadne údaje
Triphenylphosphine (603-35-0)	
Hodnota pH	V literatúre nie sú dostupné žiadne údaje
4-methoxyfenol (150-76-5)	
Hodnota pH	5,1 (3 %)
oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Hodnota pH	7 (vodná suspenzia, 10%)
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Karcinogenita	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
kyselina akrylová; kyselina propénová (79-10-7)	
Skupina IARC	3 - Nie je klasifikované ako ľudský karcinogén
oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Skupina IARC	2B - Možno karcinogénne pre ľudí

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Triphenylphosphine (603-35-0)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Spôsobuje poškodenie orgánov (centrálny nervový systém, obvodový nervový systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
------------------------	---

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)	
Viskozita, kinematický	9,41 mm ² /s (20 °C, OECD 114: Viskozita kvapalín)

Triphenylphosphine (603-35-0)	
Viskozita, kinematický	Neuplatňuje sa

oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Viskozita, kinematický	Neuplatňuje sa

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne	: Neuplatňuje sa.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)	
LC50 ryby 1	2,2 – 4,6 mg/l (DIN 38412-15, 96 h, Leuciscus idus, Statický systém, Sladká voda, Experimentálna hodnota, Nominálna koncentrácia)
EC50 Dafnia 1	22 mg/l (Metóda EÚ C.2, 48 h, Daphnia magna, Statický systém, Sladká voda, Experimentálna hodnota, Pohyb)
ErC50 (riasy)	17 mg/l (DIN 38412-9, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Statický systém, Sladká voda, Experimentálna hodnota, Nominálna koncentrácia)

Triphenylphosphine (603-35-0)	
LC50 ryby 1	> 10000 mg/l (DIN 38412-15, 96 h, Leuciscus idus, Statický systém, Sladká voda, Experimentálna hodnota, Nominálna koncentrácia)
EC50 Dafnia 1	> 5 mg/l (OECD 202: Akútny test imobilizácie Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Statický systém, Čistá voda, Experimentálna hodnota, Pohyb)
ErC50 (riasy)	> 5 mg/l (OECD 201: Riasy: Štúdia inhibície rastu, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Statický systém, Sladká voda, Experimentálna hodnota, Nominálna koncentrácia)

4-methoxyfenol (150-76-5)	
LC50 ryby 1	28,5 mg/l Rovnocenné alebo podobné metóde EÚ C.1, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Prúdiaci systém, Sladká voda, Experimentálna hodnota, Smrteľné
EC50 Dafnia 1	3 mg/l (OECD 202: Akútny test imobilizácie Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Statický systém, Čistá voda, Experimentálna hodnota, Pohyb)

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

4-methoxyfenol (150-76-5)	
ErC50 (riasy)	54,7 mg/l Metóda EÚ C.3, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statický systém, Sladká voda, Experimentálna hodnota, GLP
oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LC50 ryby 1	> 1000 mg/l (Ryby, Sladká voda, Literárna štúdia)
EC50 Dafnia 1	> 1000 mg/l (Bezstavovce, Sladká voda, Literárna štúdia)
EC50 72h - Riasy [1]	> 100 mg/l (OECD 201: Riasy: štúdia inhibície rastu, Pseudokirchneriella subcapitata, Statický systém, Sladká voda, Experimentálna hodnota, Rýchlosť rastu)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko rozložiteľná
kyselina akrylová; kyselina propénová (79-10-7)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko rozložiteľná
dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biologicky rozložiteľný vo vode.
Triphenylphosphine (603-35-0)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biologicky rozložiteľný vo vode.
4-methoxyfenol (150-76-5)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologicky rozložiteľný v pôde, Lahko biologicky rozložiteľný vo vode.
oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologická odbúrateľnosť nie je aplikovateľná.
Chemická spotreba kyslíka (CHSK)	Nepoužiteľné (anorganické)
ThOD	Nepoužiteľné (anorganické)

12.3. Bioakumulačný potenciál

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)	
Log Pow	0,01 – 0,39 (Experimentálna hodnota, Metóda EÚ A.8: Koeficient rozdelenia, 24 °C)
Bioakumulačný potenciál	Nízka schopnosť bioakumulácie (Log Kow < 4).
Triphenylphosphine (603-35-0)	
BCF ryby 1	1366 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, QSAR)
Log Pow	5 Odhadovaná hodnota, QSAR, KOWWIN, 25 °C
Bioakumulačný potenciál	Schopnosť bioakumulácie (500 ≤ BCF ≤ 5000).
4-methoxyfenol (150-76-5)	
Log Pow	1,41 (Experimentálna hodnota, 23 °C)
Bioakumulačný potenciál	Nízka schopnosť bioakumulácie (Log Kow < 4).

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)

Bioakumulačný potenciál	Žiadny potenciál na bioakumuláciu.
-------------------------	------------------------------------

12.4. Mobilita v pôde

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)

Povrchové napätie	V literatúre nie sú dostupné žiadne údaje
Log Koc	1,3 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, QSAR)
Ekológia - pôda	Veľmi mobilný v pôdach.

Triphenylphosphine (603-35-0)

Povrchové napätie	V literatúre nie sú dostupné žiadne údaje
Log Koc	4,9 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ekológia - pôda	Adsorbuje sa do pôdy.

4-methoxyfenol (150-76-5)

Log Koc	1,75 (log Koc, Vypočítaná hodnota)
Ekológia - pôda	Veľmi mobilný v pôdach.

oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)

Povrchové napätie	V literatúre nie sú dostupné žiadne údaje
Ekológia - pôda	Malá schopnosť pohyblivosti v pôde.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Komponent

Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1), Triphenylphosphine (603-35-0), 4-methoxyfenol (150-76-5)(¹), oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1), Triphenylphosphine (603-35-0), 4-methoxyfenol (150-76-5)(¹), oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)

(¹) Látka(-y) v koncentrácii menej ako 0,1 % a nezávisle uvedená

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Iné informácie	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
----------------	---

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odporúčania na likvidáciu odpadu	: Vypúšťanie do riek a kanalizácie je zakázané. Zlikvidujte v súlade s príslušnými miestnymi predpismi.
dodatočné pokyny	: Ak je to možné zotríte aj malé mláčky a priesaky bez zbytočného rizika.
Ekológia - odpadové materiály	: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Európsky katalógový kód pre odpady (CED)	: 08 01 12 - iná odpadová farba a lak než uvedený v 08 01 11
kód HP	: HP7 - „Karcinogénny“: odpad, ktorý spôsobuje rakovinu alebo zvyšuje jej incidenciu. HP4 - „Dráždivý – spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka“: odpad, ktorý pri aplikácii môže spôsobiť podráždenie kože alebo poškodenie očí HP13 - „Senzibilizujúci“: odpad, ktorý obsahuje jednu alebo viacero látok, o ktorých je známe, že majú senzibilizačné účinky na kožu alebo dýchacie orgány.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.4. Obalová skupina				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

Lodná doprava

Neuplatňuje sa

Letecká preprava

Neuplatňuje sa

Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

Železničná doprava

Neuplatňuje sa

14.7. Náморná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Nariadenie o ozóne (2024/590)

Neobsahuje žiadne látky uvedené na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (Nariadenie (EÚ) 2024/590 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Nariadenie o dvojacom použití (428/2009)

Neobsahuje žiadnu látku, na ktorú sa vzťahuje NARIADENIE RADY (ES) č. 428/2009 z 5. mája 2009, ktorým sa ustanovuje režim Spoločenstva na kontrolu vývozu, transferu, sprostredkovania a tranzitu položiek s dvojakým použitím.

Smernica VOC č. (2004/42)

Koncentrácia VOC : 0 g/l

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

Národné predpisy

Nenachádza sa v zozname TSCA (Zákon o kontrole toxických látok USA)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 16: Dalšie informácie

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 4 (Dermálna)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 4
Acute Tox. 4 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 4
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 4	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 4
Carc. 2	Karcinogenita, kategória 2
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória 3

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

Úplné znenie viet H a EUH:	
Skin Corr. 1A	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1A
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
Skin Sens. 1B	Kožná senzibilizácia, kategória 1B
STOT RE 1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 1
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.
EUH211	Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku