

Rubio Monocoat LED Oil (for color: Antique Bronze / Aqua / Ash Grey / Biscuit / Bourbon / cornsilk / Cotton White / Gris Belge / Havanna / Ice Brown / Mist / Mist 5% / Mud Light / Natural / Olive / Oyster / Smoke / Smoke 5% / Savanna / Smoked Oak / Super White / Slate Grey / Sky Grey /Sunflower / Stone / Sunset / Titanium Grey / Vanilla / Veggie / White / White 5%)

Karta bezpečnostných údajov

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Dátum vydania: 15/02/2017 Dátum spracovania: 16/02/2022 Znenie: 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Zmes
Obchodné meno	: Rubio Monocoat LED Oil (for color: Antique Bronze / Aqua / Ash Grey / Biscuit / Bourbon / cornsilk / Cotton White / Gris Belge / Havanna / Ice Brown / Mist / Mist 5% / Mud Light / Natural / Olive / Oyster / Smoke / Smoke 5% / Savanna / Smoked Oak / Super White / Slate Grey / Sky Grey /Sunflower / Stone / Sunset / Titanium Grey / Vanilla / Veggie / White / White 5%)

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Categoria d'uso principale	: Priemyselné použitie
----------------------------	------------------------

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Muyllé Façon 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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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 2	H319
Kožná senzibilizácia, kategória 1	H317
Reprodukčná toxicita, kategória 2	H361
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2	H411

Rubio Monocoat LED Oil (for color: Antique Bronze / Aqua / Ash Grey / Biscuit / Bourbon / cornsilk / Cotton White / Gris Belge / Havanna / Ice Brown / Mist / Mist 5% / Mud Light / Natural / Olive / Oyster / Smoke / Smoke 5% / Savanna / Smoked Oak / Super White / Slate Grey / Sky Grey /Sunflower / Stone / Sunset / Titanium Grey / Vanilla / Veggie / White / White 5%)

Karta bezpečnostných údajov

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

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

Nežiaduce fyzikokochemikálne 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)



Výstražné slovo (CLP)

: Pozor

Obsahuje

: trimethylolpropane triacrylate esters, pentaerythritol tetrakis(3-mercapto-propionate), trimethylolpropanetriacrylate, stabilised, glycerine propoxylate triacrylate, isopropylidenediphenyl bisoxyhydroxypropyl acrylate, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphineoxide

Výstražné upozornenia (CLP)

: H315 - Dráždi kožu.
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H361 - Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.
P201 - Pred použitím sa oboznáňte s osobitnými pokynmi.
P202 - Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
P261 - Zabráňte vdychovaniu pár, hmly.
P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky, predlaktia a tvár.
P272 - Je zakázané vyniešť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

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

: IMPORTANT: Fire Risk, this product contains linseed oil! Cloths, rags or any other combustible, absorbent material used to apply the product or to clean up a spill, may spontaneously combust. These materials should be abundantly rinsed with water prior to their disposal in a fire-resistant container.

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

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

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

Komponent	
2-hydroxy-2-methylpropiophenone (7473-98-5)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
pentaerythritol tetrakis(3-mercapto-propionate) (7575-23-7)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
glycerine propoxylate triacrylate (52408-84-1)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Rubio Monocoat LED Oil (for color: Antique Bronze / Aqua / Ash Grey / Biscuit / Bourbon / cornsilk / Cotton White / Gris Belge / Havanna / Ice Brown / Mist / Mist 5% / Mud Light / Natural / Olive / Oyster / Smoke / Smoke 5% / Savanna / Smoked Oak / Super White / Slate Grey / Sky Grey /Sunflower / Stone / Sunset / Titanium Grey / Vanilla / Veggie / White / White 5%)

Karta bezpečnostných údajov

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

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narušajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
trimethylolpropane triacrylate esters	č. CAS: 28961-43-5 č.v ES: 500-066-5 REACH čís: 01-2119489900-30	25 – 45	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
unsaturated polyester resin	-	15 – 22	Eye Irrit. 2, H319
trimethylolpropanetriacrylate, stabilised	č. CAS: 15625-89-5 č.v ES: 239-701-3 č. Indexu: 607-111-00-9 REACH čís: 01-2119489896-11	12 – 15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphineoxide	č. CAS: 75980-60-8 č.v ES: 278-355-8 č. Indexu: 015-203-00-X REACH čís: 01-2119972295-29	≤ 6	Repr. 2, H361f
2-hydroxy-2-methylpropiophenone	č. CAS: 7473-98-5 č.v ES: 231-272-0 REACH čís: 01-2119472306-39	≤ 6	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Aquatic Chronic 3, H412
pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)	č. CAS: 7575-23-7 č.v ES: 231-472-8 REACH čís: 01-2119486981-23	2 – 3	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
glycerine propoxylate triacrylate	č. CAS: 52408-84-1 č.v ES: 500-114-5 REACH čís: 01-2119487948-12	0,9 – 1,1	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319
isopropylidenediphenyl bisoxyhydroxypropyl acrylate	č. CAS: 55818-57-0 č.v ES: 500-130-2 REACH čís: 01-2119490020-53	0,4 – 0,5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Rubio Monocoat LED Oil (for color: Antique Bronze / Aqua / Ash Grey / Biscuit / Bourbon / cornsilk / Cotton White / Gris Belge / Havanna / Ice Brown / Mist / Mist 5% / Mud Light / Natural / Olive / Oyster / Smoke / Smoke 5% / Savanna / Smoked Oak / Super White / Slate Grey / Sky Grey /Sunflower / Stone / Sunset / Titanium Grey / Vanilla / Veggie / White / White 5%)

Karta bezpečnostných údajov

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

Poznámky : Obsahuje častíc oxidu titaničitého s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$ ($\geq 1\%$)
Poznámka 10 : Ako karcinogénne pri vdychovaní sa klasifikujú len zmesi vo forme prášku obsahujúceho 1 % alebo vyšší podiel oxidu titaničitého, ktorý je vo forme častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$ alebo ktorý je súčasťou takýchto častíc.
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 : under the recommended handling conditions: not required.
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 ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. irritation persists.
Opatrenia prvej pomoci po požití : In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky : Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc.
Symptómy/účinky po vdýchnutí : Žiadne pri normálnom používaní.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : Žiadne pri normálnom používaní.
Symptómy/účinky po očnom kontakte : Žiadne pri normálnom používaní.
Symptómy/účinky po požití : May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhoea.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Zaobchádzajte v súlade so symptómami.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : hazy water, carbon dioxide (CO₂), foam and powder.
Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte ťažký prúd pary.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

5.3. Rady 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 : Exercise caution when fighting any chemical fire.

Rubio Monocoat LED Oil (for color: Antique Bronze / Aqua / Ash Grey / Biscuit / Bourbon / cornsilk / Cotton White / Gris Belge / Havanna / Ice Brown / Mist / Mist 5% / Mud Light / Natural / Olive / Oyster / Smoke / Smoke 5% / Savanna / Smoked Oak / Super White / Slate Grey / Sky Grey /Sunflower / Stone / Sunset / Titanium Grey / Vanilla / Veggie / White / White 5%)

Karta bezpečnostných údajov

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

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Notify police and fire brigade as soon as possible.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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 : Tento materiál a jeho nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom a podľa miestnej legislatívy.
Iné informácie : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

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 bezpečného skladovania 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

8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

Rubio Monocoat LED Oil (for color: Antique Bronze / Aqua / Ash Grey / Biscuit / Bourbon / cornsilk / Cotton White / Gris Belge / Havanna / Ice Brown / Mist / Mist 5% / Mud Light / Natural / Olive / Oyster / Smoke / Smoke 5% / Savanna / Smoked Oak / Super White / Slate Grey / Sky Grey /Sunflower / Stone / Sunset / Titanium Grey / Vanilla / Veggie / White / White 5%)

Karta bezpečnostných údajov

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

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Primerané technické zabezpečenie:

Ak spôsob používania produktu vedie k riziku vystavenia vdýchnutím, noste ochranný dýchací prístroj. Please follow the instructions related to the permeability and the penetration time provided by the manufacturer. Zabráňte kontaktu s pokožkou. V bezprostrednej blízkosti akéhokľvek potencionálneho vystavenia vplyvu nebezpečných látok by mali byť núdzové fontány pre vyplachovanie očí a bezpečnostné sprchy.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

Bezpečnostné okuliare. Face shield. Rukavice.

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Safety glasses. Face shield

Ochrana očí			
druh	Použitie	Characteristics	Norma
Štít tváre, Bezpečnostné okuliare.			

8.2.2.2. Skin protection

Ochrana pokožky a očí:

Protective clothing

Ochrana rúk:

Gloves

Ochrana rúk					
druh	Material	Permeation	Hrúbka (mm)	Penetration	Norma
Reusable gloves	Nitrile rubber (NBR)	6 (> 480 minút)	>0,56		EN ISO 374-1

8.2.2.3. Ochrana dýchania

Ochrana dýchania:

Ochrana dýchania			
Device	Typ filtra	Podmienka	Norma
Full face mask	Type A - High-boiling (>65 °C) organic compounds		

Rubio Monocoat LED Oil (for color: Antique Bronze / Aqua / Ash Grey / Biscuit / Bourbon / cornsilk / Cotton White / Gris Belge / Havanna / Ice Brown / Mist / Mist 5% / Mud Light / Natural / Olive / Oyster / Smoke / Smoke 5% / Savanna / Smoked Oak / Super White / Slate Grey / Sky Grey /Sunflower / Stone / Sunset / Titanium Grey / Vanilla / Veggie / White / White 5%)

Karta bezpečnostných údajov

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

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Iné informácie:

Handle product only in closed system or provide appropriate exhaust ventilation. Do not eat, drink or smoke in areas where product is used. Pred jedlom, pitím alebo fajčením a pri opustení pracoviska si umyte ruky a iné otvorené miesta mäkkým mydlom a vodou.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Rôzne farby.
Výzor	: Liquid.
Čuch	: Oily.
Prah zápachu	: Nie je dostupné
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie je dostupné
Bod tuhnutia	: Nie je dostupné
Bod varu	: Nie je dostupné
Horľavosť	: Nie je dostupné
Limity výbušnosti	: Nie je dostupné
Dolná medza výbušnosti (LEL)	: Nie je dostupné
Horná medza výbušnosti (UEL)	: Nie je dostupné
Bod vzplanutia	: > 100 °C
Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
pH	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: Nie je dostupné
Rozpustnosť	: Nie je dostupné
Log Kow	: Nie je dostupné
Tlak pary	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50 °C	: Nie je dostupné
Hustota	: > 1 kg/l
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie je dostupné
Charakteristické vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Koncentrácia VOC : 0 g/l

Rubio Monocoat LED Oil (for color: Antique Bronze / Aqua / Ash Grey / Biscuit / Bourbon / cornsilk / Cotton White / Gris Belge / Havanna / Ice Brown / Mist / Mist 5% / Mud Light / Natural / Olive / Oyster / Smoke / Smoke 5% / Savanna / Smoked Oak / Super White / Slate Grey / Sky Grey /Sunflower / Stone / Sunset / Titanium Grey / Vanilla / Veggie / White / White 5%)

Karta bezpečnostných údajov

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

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Keep away from oxidising agents and strongly alkaline and strongly acidic materials to prevent the possibility of exothermic reaction. Stable in use and storage conditions as recommended in item 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. Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.

10.5. Nekompatibilné materiály

bases, kyseliny, oxidizing agents.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Fire may liberate carbon oxides (CO) and smoke.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný

trimethylolpropane triacrylate esters (28961-43-5)

LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg
--------------------	--------------

pentaerythritol tetrakis(3-mercapto-propionate) (7575-23-7)

LD50 orálne potkan	1000 – 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
--------------------	--------------------------------------

trimethylolpropanetriacrylate, stabilised (15625-89-5)

LD50 orálne potkan	3680 mg/kg
LD50 dermálne králik	5170 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	> 0,55 mg/l

glycerine propoxylate triacrylate (52408-84-1)

LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti

diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphineoxide (75980-60-8)

LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti
--------------------	---------------------------------

Rubio Monocoat LED Oil (for color: Antique Bronze / Aqua / Ash Grey / Biscuit / Bourbon / cornsilk / Cotton White / Gris Belge / Havanna / Ice Brown / Mist / Mist 5% / Mud Light / Natural / Olive / Oyster / Smoke / Smoke 5% / Savanna / Smoked Oak / Super White / Slate Grey / Sky Grey /Sunflower / Stone / Sunset / Titanium Grey / Vanilla / Veggie / White / White 5%)

Karta bezpečnostných údajov

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

diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphineoxide (75980-60-8)	
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
2-hydroxy-2-methylpropiophenone (7473-98-5)	
LD50 orálne potkan	1694 mg/kg
LD50 dermálne u potkana	6929 mg/kg
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne	: Ecological problems are not known or expected under normal use.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Neklasifikovaný
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

trimethylolpropane triacrylate esters (28961-43-5)	
LC50 ryby 1	1,95 mg/l (Branchydanio rerio; 96h)
EC50 Dafnia 1	70,7 mg/l (Daphnia magna; 48h)
ErC50 (riasy)	2,2 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72h)
pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) (7575-23-7)	
LC50 ryby 1	0,034 mg/l
EC50 Dafnia 1	> 0,35 mg/l
ErC50 (riasy)	> 0,12 mg/l
trimethylolpropanetriacrylate, stabilised (15625-89-5)	
LC50 ryby 1	0,87 Brachydanio rerio
EC50 Dafnia 1	19,9 mg/l
EC50 72h - Riasy [1]	18,8 mg/l Scenedesmus subspicatus

Rubio Monocoat LED Oil (for color: Antique Bronze / Aqua / Ash Grey / Biscuit / Bourbon / cornsilk / Cotton White / Gris Belge / Havanna / Ice Brown / Mist / Mist 5% / Mud Light / Natural / Olive / Oyster / Smoke / Smoke 5% / Savanna / Smoked Oak / Super White / Slate Grey / Sky Grey /Sunflower / Stone / Sunset / Titanium Grey / Vanilla / Veggie / White / White 5%)

Karta bezpečnostných údajov

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

trimethylolpropanetriacrylate, stabilised (15625-89-5)	
NOEC chronické pre ryby	0,89 mg/l Brachydanio rerio
glycerine propoxylate triacrylate (52408-84-1)	
LC50 ryby 1	5,74 mg/l
EC50 Dafnia 1	91,4 mg/l
EC50 72h - Riasy [1]	12,2 mg/l
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphineoxide (75980-60-8)	
LC50 ryby 1	1 – 10 mg/l
CL50 ryby 2	10 – 100 mg/l (96 h; Leuciscus idus)
EC50 Dafnia 1	10 – 100 mg/l
EC50 ostatné vodné organizmy 1	> 1 mg/l (0.5 h)
EC50 72h - Riasy [1]	10 – 100 mg/l
Toxický prah pre riasy 1	> > 10 / 100,72 h; Algae
2-hydroxy-2-methylpropiophenone (7473-98-5)	
LC50 ryby 1	160 mg/l
EC50 Dafnia 1	> 119 mg/l
ErC50 (riasys)	1,95 mg/l
Toxický prah pre riasy 1	0,64 mg/l (72 h; Chlorophyta)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

trimethylolpropane triacrylate esters (28961-43-5)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie sú k dispozícii žiadne dáta.
pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) (7575-23-7)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie sú k dispozícii žiadne dáta.
trimethylolpropanetriacrylate, stabilised (15625-89-5)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie sú k dispozícii žiadne dáta.
ThOD	1,835 gram kyslíka na gram látky

12.3. Bioakumulačný potenciál

trimethylolpropane triacrylate esters (28961-43-5)	
Bioakumulačný potenciál	Nie sú k dispozícii žiadne dáta.
pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) (7575-23-7)	
BCF ryby 1	23,7
Log Pow	2,8

Rubio Monocoat LED Oil (for color: Antique Bronze / Aqua / Ash Grey / Biscuit / Bourbon / cornsilk / Cotton White / Gris Belge / Havanna / Ice Brown / Mist / Mist 5% / Mud Light / Natural / Olive / Oyster / Smoke / Smoke 5% / Savanna / Smoked Oak / Super White / Slate Grey / Sky Grey /Sunflower / Stone / Sunset / Titanium Grey / Vanilla / Veggie / White / White 5%)

Karta bezpečnostných údajov

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

pentaerythritol tetrakis(3-mercapto-propionate) (7575-23-7)	
Bioakumulačný potenciál	Nie sú k dispozícii žiadne dáta.
trimethylolpropanetriacrylate, stabilised (15625-89-5)	
Bioakumulačný potenciál	Nie sú k dispozícii žiadne dáta.
glycerine propoxylate triacrylate (52408-84-1)	
Log Pow	2,52
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphineoxide (75980-60-8)	
BCF ryby 1	< 40
2-hydroxy-2-methylpropiophenone (7473-98-5)	
Log Pow	1,62

12.4. Mobilita v pôde

pentaerythritol tetrakis(3-mercapto-propionate) (7575-23-7)	
Log Koc	2,42
glycerine propoxylate triacrylate (52408-84-1)	
Povrchové napätie	46 mN/m
Log Koc	2
2-hydroxy-2-methylpropiophenone (7473-98-5)	
Log Koc	1,028 – 1,307
Ekológia - pôda	Very mobile in the soil.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Rubio Monocoat LED Oil (for color: Antique Bronze / Aqua / Ash Grey / Biscuit / Bourbon / cornsilk / Cotton White / Gris Belge / Havanna / Ice Brown / Mist / Mist 5% / Mud Light / Natural / Olive / Oyster / Smoke / Smoke 5% / Savanna / Smoked Oak / Super White / Slate Grey / Sky Grey /Sunflower / Stone / Sunset / Titanium Grey / Vanilla / Veggie / White / White 5%)	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.	

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

dodatočné pokyny : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Rubio Monocoat LED Oil (for color: Antique Bronze / Aqua / Ash Grey / Biscuit / Bourbon / cornsilk / Cotton White / Gris Belge / Havanna / Ice Brown / Mist / Mist 5% / Mud Light / Natural / Olive / Oyster / Smoke / Smoke 5% / Savanna / Smoked Oak / Super White / Slate Grey / Sky Grey /Sunflower / Stone / Sunset / Titanium Grey / Vanilla / Veggie / White / White 5%)

Karta bezpečnostných údajov

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

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odporúčania na likvidáciu odpadu	: Discharging into rivers and drains is forbidden. Dispose of in accordance with relevant local regulations.
dodatočné pokyny	: Ak je to možné zotrite 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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Číslo OSN	: Neuplatňuje sa
Číslo OSN (IMDG)	: Neuplatňuje sa
UN-č. (ICAO)	: Neuplatňuje sa
Číslo OSN (ADN)	: Neuplatňuje sa
Číslo OSN (RID)	: Neuplatňuje sa

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR)	: Neuplatňuje sa
Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG)	: Neuplatňuje sa
Vlastné dopravné pomenovanie (IATA)	: Neuplatňuje sa
Vlastné dopravné pomenovanie (ADN)	: Neuplatňuje sa
Vlastné dopravné pomenovanie (RID)	: Neuplatňuje sa

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADR)	: Neuplatňuje sa
--	------------------

IMDG

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IMDG)	: Neuplatňuje sa
---	------------------

IATA

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IATA)	: Neuplatňuje sa
---	------------------

ADN

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADN)	: Neuplatňuje sa
--	------------------

RID

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (RID)	: Neuplatňuje sa
--	------------------

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR)	: Neuplatňuje sa
Baliaca skupina (IMDG)	: Neuplatňuje sa
Obalová skupina (IATA)	: Neuplatňuje sa
Skupina balenia (ADN)	: Neuplatňuje sa
Baliaca skupina (RID)	: Neuplatňuje sa

Rubio Monocoat LED Oil (for color: Antique Bronze / Aqua / Ash Grey / Biscuit / Bourbon / cornsilk / Cotton White / Gris Belge / Havanna / Ice Brown / Mist / Mist 5% / Mud Light / Natural / Olive / Oyster / Smoke / Smoke 5% / Savanna / Smoked Oak / Super White / Slate Grey / Sky Grey /Sunflower / Stone / Sunset / Titanium Grey / Vanilla / Veggie / White / White 5%)

Karta bezpečnostných údajov

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

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie	: Ne
Morský polutant	: Ne
Iné informácie	: 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. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Neobsahuje žiadnu látku, ktorá podlieha nariadeniu o uvádzaní na trh a používaní výbušných prekursorov (EÚ) č. 2019/1148 Európskeho parlamentu a Rade vydaného dňa 20. júna 2019.

Koncentrácia VOC : 0 g/l

Contains no substance(s) listed on the Drug Precursors list (Regulation EC 273/2004 on drug precursors)

15.1.2. Národné predpisy

Nemecko

Trieda nebezpečenstva pre vodu (WGK) : WGK 2, znečistenie vody (ohrozenie vody) (Nie je klasifikované podľa Systémy riadenia regulácie zaobchádzania s látkami, ktoré sú nebezpečnými pre vodné toky (AwSV))

Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BImSchV) : Nepodlieha Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BImSchV)

Holandsko

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Látka sa nenachádza v zozname

Rubio Monocoat LED Oil (for color: Antique Bronze / Aqua / Ash Grey / Biscuit / Bourbon / cornsilk / Cotton White / Gris Belge / Havanna / Ice Brown / Mist / Mist 5% / Mud Light / Natural / Olive / Oyster / Smoke / Smoke 5% / Savanna / Smoked Oak / Super White / Slate Grey / Sky Grey /Sunflower / Stone / Sunset / Titanium Grey / Vanilla / Veggie / White / White 5%)

Karta bezpečnostných údajov

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

SZW-lijst van mutagene stoffen : Látka sa nenachádza v zozname
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Látka sa nenachádza v zozname
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Látka sa nenachádza v zozname
Vruchtbaarheid
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Látka sa nenachádza v zozname

Dánsko

Dánske vnútroštátne predpisy : Tento prípravok nesmú používať osoby mladšie ako 18 rokov
Tehotné/dojčiace ženy, ktoré pracujú s prípravkom nesmú s ním prísť do priameho kontaktu

Švajčiarsko

Trieda skladovania (LK) : LK 6.1 - Toxické materiály

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 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
EUH211	Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H361	Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H361f	Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Repr. 2	Reprodukčná toxicita, kategória 2
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1

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