

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Kereskedelmi megnevezés : Rubio Monocoat LED Oil Topcoat

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

A nyilvánosság számára
Fő használati kategória : Ipari felhasználás

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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. Sürgősségi telefonszám

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097 Budapest	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Emergency number 1: (0-24 hours, free of charge - only from Hungary) Emergency number 2: (0-24 hours, can be called for a normal fee - also from abroad)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória	H315
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória	H319
Bőrszenzibilizáció, 1. kategória	H317
Reprodukciós toxicitás, 2. kategória	H361
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória	H411

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Rubio Monocoat LED Oil Topcoat

Biztonsági adatlap

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

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



Figyelmeztetés (CLP)

Tartalma

Figyelmeztető mondatok (CLP)

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

- : Figyelem
- : trimethylolpropane triacrylate esters, pentaerythritol tetrakis(3-mercapto-propionate), trimethylolpropanetriacrylate, stabilised, glycerine propoxylate triacrylate, isopropylidenediphenyl bisoxhydroxypropyl acrylate, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphineoxide
- : H315 - Bőrirritáló hatású.
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
H361 - Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- : P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
P201 - Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P202 - Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P261 - Kerülje a gőzök, köd belélegzését.
P264 - A használatot követően a kezet, alkar és az arcot alaposan meg kell mosni.
P272 - Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem vezetnek besoroláshoz

- : FONTOS: tűzveszélyes, ez a termék lenmagolajat tartalmaz! A termékkel kapcsolatba kerülő ruhák, rongyak és más éghető, nedvességszívó anyagok spontán begyulladhatnak. Ezeket az anyagokat tűzálló tartályba helyezésük előtt alaposan bő vízben ki kell öblíteni.

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

Nem tartalmaz PBT/vPvB anyagokat $\geq 0,1\%$, a REACH XIII. melléklete szerint értékelve

Összetevő	
2-hydroxy-2-methylpropiophenone (7473-98-5)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
pentaerythritol tetrakis(3-mercapto-propionate) (7575-23-7)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
glycerine propoxylate triacrylate (52408-84-1)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

Rubio Monocoat LED Oil Topcoat

Biztonsági adatlap

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

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
trimethylolpropane triacrylate esters	CAS-szám: 28961-43-5 EK-szám: 500-066-5 REACH sz: 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	CAS-szám: 15625-89-5 EK-szám: 239-701-3 Index-szám: 607-111-00-9 REACH sz: 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	CAS-szám: 75980-60-8 EK-szám: 278-355-8 Index-szám: 015-203-00-X REACH sz: 01-2119972295-29	≤ 6	Repr. 2, H361f
2-hydroxy-2-methylpropiophenone	CAS-szám: 7473-98-5 EK-szám: 231-272-0 REACH sz: 01-2119472306-39	≤ 6	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Aquatic Chronic 3, H412
pentaerythritol tetrakis(3-mercapto-propionate)	CAS-szám: 7575-23-7 EK-szám: 231-472-8 REACH sz: 01-2119486981-23	2 – 3	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
glycerine propoxylate triacrylate	CAS-szám: 52408-84-1 EK-szám: 500-114-5 REACH sz: 01-2119487948-12	0,9 – 1,1	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319
isopropylidenediphenyl bisoxyhydroxypropyl acrylate	CAS-szám: 55818-57-0 EK-szám: 500-130-2 REACH sz: 01-2119490020-53	0,4 – 0,5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Orvosi ellátás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: a javasolt kezelési feltételek mellett nem szükséges.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Vigye az áldozatot szemészhez, ha az irritáció fennáll.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Minden kétséges esetben, vagy ha a tünetek fennállnak, forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások	: Ha rosszul érzi magát, hívjon orvosi segítséget.
Tünetek/hatások belégzést követően	: A javasolt felhasználás mellett: nincs.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: A javasolt felhasználás mellett: nincs.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Normális felhasználás mellett: nincs.
Tünetek/hatások lenyelést követően	: Emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.

Rubio Monocoat LED Oil Topcoat

Biztonsági adatlap

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

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés ajánlott.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Zavaros víz, széndioxid (CO₂), hab és por.
Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjunk erős vízsugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések : A területet ki kell üríteni.
Oltási szabály : Ne engedjük, hogy a tűzoltáshoz használt víz a környezetbe kerüljön.
Védelem tűzoltás közben : Sűrített levegő/oxigénberendezés.
Egyéb információk : Óvatosan járjon el vegyi tűz oltásakor.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Amint lehet értesítse a rendőrséget és a tűzoltóságot.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
Tisztítási eljárás : Az anyagot és a tartályt biztonságos módon és a helyi jogszabályoknak megfelelően kell megsemmisíteni.
Egyéb információk : A szilárd anyagokat és maradványokat az erre kijelölt központokban semmisítsük meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Zárt edényben tárolandó.
Tárolási terület : Jól szellőző helyen tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Rubio Monocoat LED Oil Topcoat

Biztonsági adatlap

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

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárássokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Ha a termék használatának módja belégzési expozíció kockázatával jár, ajánlott megfelelő légzésvédő eszközt használni. Please follow the instructions related to the permeability and the penetration time provided by the manufacturer. A bőrrel való érintkezés kerülendő. Sürgősségi szemmosó készüléknek vagy biztonsági szemzuhanynak minden potenciális veszélynek kitett helyen azonnal elérhető közelségben lennie kell.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

Biztonsági szemüveg. Maszk. Kesztyű.

Személyi védőfelszerelések jele(i):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Safety glasses. Maszk

Szemvédelem			
faj	Használat	jellemzések	Előírás
Arcpaizs, Biztonsági szemüveg			

8.2.2.2. Bőr védelem

Bőr- és testvédelem:

Védőruházat

Kézvédelem:

Kesztyű

Kézvédelem					
faj	Anyag	Áthatolás	Vastagság (mm)	Behatolás	Előírás
Reusable gloves	Nitrile rubber (NBR)	6 (> 480 perc)	>0,56		EN ISO 374-1

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

Rubio Monocoat LED Oil Topcoat

Biztonsági adatlap

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

Légutak védelme			
Eszköz	Szűrőtípus	Feltétel	Előírás
Full face mask	Type A - High-boiling (>65 °C) organic compounds		

8.2.2.4. Hővesztély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Egyéb információk:

Handle product only in closed system or provide appropriate exhaust ventilation. Do not eat, drink or smoke in areas where product is used. Mossuk meg kezünket és a többi, veszélynek kitett területet finom szappannal és vízzel evés, ivás, dohányzás előtt, ill. mikor abbahagyjuk a munkát.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Különféle.
Külső jellemzők	: Folyékony.
Szag	: Olajos.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzvesélyesség	: Nem áll rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határ (ARH)	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határ (FRH)	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: > 100 °C
Öngyulladási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre
Oldékonyság	: Nem áll rendelkezésre
Log Kow	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50 °C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: > 1 kg/l
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC-tartalom : 0 g/l

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Tartsa távol oxidáló szerektől erősen lúgos vagy savas anyagoktól, hogy kerülhető legyen az exotermikus reakció. A 7. tételnél ajánlott használati és tárolási feltételek mellett stabil.

Rubio Monocoat LED Oil Topcoat

Biztonsági adatlap

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

10.2. Kémiai stabilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.4. Kerülendő körülmények

Éghető anyagoktól távol tartandó. Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

lúgok, savak, oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A tűz szénmonoxidot (CO) és füstöt szabadíthat fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

trimethylolpropane triacrylate esters (28961-43-5)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg
-------------------------	--------------

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

LD50 szájon át, patkány	1000 – 2000 mg/testtömeg-kilogramm
-------------------------	------------------------------------

trimethylolpropanetriacrylate, stabilised (15625-89-5)

LD50 szájon át, patkány	3680 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	5170 mg/kg
LC50 Belégzés - Patkány	> 0,55 mg/l

glycerine propoxylate triacrylate (52408-84-1)

LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm

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

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm

2-hydroxy-2-methylpropiophenone (7473-98-5)

LD50 szájon át, patkány	1694 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	6929 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitás : Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Rubio Monocoat LED Oil Topcoat

Biztonsági adatlap

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

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Ökológiai problémák nem ismertek és normál használat mellett nem várhatók.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

trimethylolpropane triacrylate esters (28961-43-5)

LC50 halak 1	1,95 mg/l (Branchydanio rerio; 96h)
EC50 Daphnia 1	70,7 mg/l (Daphnia magna; 48h)
ErC50 (algák)	2,2 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72h)

pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) (7575-23-7)

LC50 halak 1	0,034 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 0,35 mg/l
ErC50 (algák)	> 0,12 mg/l

trimethylolpropanetriacrylate, stabilised (15625-89-5)

LC50 halak 1	0,87 Brachydanio rerio
EC50 Daphnia 1	19,9 mg/l
EC50 72 órá - Algák [1]	18,8 mg/l Scenedesmus subspicatus
NOEC krónikus hal	0,89 mg/l Brachydanio rerio

glycerine propoxylate triacrylate (52408-84-1)

LC50 halak 1	5,74 mg/l
EC50 Daphnia 1	91,4 mg/l
EC50 72 órá - Algák [1]	12,2 mg/l

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

LC50 halak 1	1 – 10 mg/l
LC50 halak 2	10 – 100 mg/l (96 h; Leuciscus idus)
EC50 Daphnia 1	10 – 100 mg/l
EC50 más vízben élő szervezetek 1	> 1 mg/l (0.5 h)
EC50 72 órá - Algák [1]	10 – 100 mg/l
Toxicitási küszöbérték alga 1	> > 10 / 100,72 h; Algae

2-hydroxy-2-methylpropiophenone (7473-98-5)

LC50 halak 1	160 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 119 mg/l
ErC50 (algák)	1,95 mg/l
Toxicitási küszöbérték alga 1	0,64 mg/l (72 h; Chlorophyta)

Rubio Monocoat LED Oil Topcoat

Biztonsági adatlap

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

trimethylolpropane triacrylate esters (28961-43-5)

Perzisztencia és lebonthatóság	Adatok nem állnak rendelkezésre.
--------------------------------	----------------------------------

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

Perzisztencia és lebonthatóság	Adatok nem állnak rendelkezésre.
--------------------------------	----------------------------------

trimethylolpropanetriacrylate, stabilised (15625-89-5)

Perzisztencia és lebonthatóság	Adatok nem állnak rendelkezésre.
--------------------------------	----------------------------------

ThOD	1,835 g O ₂ /g anyag
------	---------------------------------

12.3. Bioakkumulációs képesség

trimethylolpropane triacrylate esters (28961-43-5)

Bioakkumulációs képesség	Adatok nem állnak rendelkezésre.
--------------------------	----------------------------------

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

BCF hal 1	23,7
-----------	------

Log Pow	2,8
---------	-----

Bioakkumulációs képesség	Adatok nem állnak rendelkezésre.
--------------------------	----------------------------------

trimethylolpropanetriacrylate, stabilised (15625-89-5)

Bioakkumulációs képesség	Adatok nem állnak rendelkezésre.
--------------------------	----------------------------------

glycerine propoxylate triacrylate (52408-84-1)

Log Pow	2,52
---------	------

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

BCF hal 1	< 40
-----------	------

2-hydroxy-2-methylpropiophenone (7473-98-5)

Log Pow	1,62
---------	------

12.4. A talajban való mobilitás

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

Log Koc	2,42
---------	------

glycerine propoxylate triacrylate (52408-84-1)

Felületi feszültség	46 mN/m
---------------------	---------

Log Koc	2
---------	---

2-hydroxy-2-methylpropiophenone (7473-98-5)

Log Koc	1,028 – 1,307
---------	---------------

Ökológia - talaj	Nagyon mozgékony a talajban.
------------------	------------------------------

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Rubio Monocoat LED Oil Topcoat

Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

Rubio Monocoat LED Oil Topcoat

Biztonsági adatlap

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

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások : Csatornába vagy folyóba önteni tilos. A helyi előírásoknak megfelelően semmisítsük meg.

Kiegészítő adatok : Még a kisebb szivárgásokat vagy kifröccsenéseket is takarítsuk fel, ha lehetséges; szükségtelenül ne kockáztatassunk.

Ökológia - hulladéanyagok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Európai hulladék katalógus kód (EWC) : 08 01 12 - festék- vagy lakk-hulladék, amely különbözik a 08 01 11-től

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN-szám : Nem alkalmazható

UN-szám (IMDG) : Nem alkalmazható

UN-szám (ICAO) : Nem alkalmazható

UN-szám (ADN) : Nem alkalmazható

UN-szám (RID) : Nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR) : Nem alkalmazható

Helyes szállítási megnevezés (IMDG) : Nem alkalmazható

Helyes szállítási megnevezés (IATA) : Nem alkalmazható

Helyes szállítási megnevezés (ADN) : Nem alkalmazható

Helyes szállítási megnevezés (RID) : Nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : Nem alkalmazható

IMDG

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : Nem alkalmazható

IATA

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) : Nem alkalmazható

ADN

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN) : Nem alkalmazható

RID

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID) : Nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR) : Nem alkalmazható

Csomagolási csoport (IMDG) : Nem alkalmazható

Csomagolási csoport (IATA) : Nem alkalmazható

Csomagolási csoport (ADN) : Nem alkalmazható

Csomagolási csoport (RID) : Nem alkalmazható

Rubio Monocoat LED Oil Topcoat

Biztonsági adatlap

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

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Nem
Tengeri szennyező anyag : Nem
Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Nem alkalmazható

Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható

Légi úton történő szállítás

Nem alkalmazható

Belföldi folyami szállítás

Nem alkalmazható

Vasúti szállítás

Nem alkalmazható

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)

Hivatkozási kód	Alkalmazható
3(b)	trimethylolpropane triacrylate esters ; pentaerythritol tetrakis(3-mercapto-propionate) ; glycerine propoxylate triacrylate ; isopropylidenediphenyl bisoxhydroxypropyl acrylate ; trimethylolpropanetriacrylate, stabilised ; 2-hydroxy-2-methylpropiophenone
3(c)	pentaerythritol tetrakis(3-mercapto-propionate) ; trimethylolpropanetriacrylate, stabilised ; 2-hydroxy-2-methylpropiophenone

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelyre az Európai Parlament és a Tanács 2012. július 4-i 649/2012/EU rendelete vonatkozik a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és importjáról.

Nem tartalmaz a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló, 2019. június 20-i 2019/1021/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozó anyagot

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelyre az ózonréteget lebontó anyagokról szóló, 2009. szeptember 16-i 1005/2009/EU EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS RENDELETE vonatkozik.

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a robbanóanyagok prekursorainak forgalmazásáról és használatáról szóló, 2019. június 20-i (EU) 2019/1148 Európai Parlamenti és Tanácsi rendelet hatálya alá tartoznak.

VOC-tartalom : 0 g/l

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelyre az Európai Parlament és a Tanács 2004. február 11-i 273/2004/EK rendelete vonatkozik a kábítószeres és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról.

15.1.2. Nemzeti előírások

Németország

Veszélyességi osztály vízre (WGK) : WGK 2, vízre veszélyes (Nincs besorolva a(z) A vízre veszélyes anyagokat kezelő rendszereket szabályozó németországi rendelet (AwSV) szerint)

Németországi Rendelet a veszélyes incidensektől : Nem esik a(z) Németországi Rendelet a veszélyes incidensektől (12. BImSchV) hatálya alá (12. BImSchV)

Rubio Monocoat LED Oil Topcoat

Biztonsági adatlap

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

Hollandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Az anyag nem szerepel a listában
SZW-lijst van mutagene stoffen : Az anyag nem szerepel a listában
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Az anyag nem szerepel a listában
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Az anyag nem szerepel a listában

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Az anyag nem szerepel a listában

Dánia

Dánia területén hatályos jogszabályok : 18 éven aluli fiatalok számára nem engedélyezett a termék használata
A termékkel dolgozó terhes/szoptató nők nem érintkezhetnek közvetlenül a termékkel.

Svájc

Tárolási osztály (LK) : LK 6.1 - Mérgező anyagok

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, 2. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként