

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi  
Obchodní název : Rubio Monocoat Pre-Aging  
UFI : JPA5-51CG-J00R-JVRP

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost  
Použití látky nebo směsi : User application, Professional use

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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](mailto:info@rubiomonocoat.com), [www.rubiomonocoat.com](http://www.rubiomonocoat.com)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Prague	+420 224 919 293 +420 224 915 402	and only in the event of a malfunction, phone 725 103 658 (otherwise there may not be a toxicologist on this phone!) Questions about ACUTE INTOXICATION of people and animals are dealt with exclusively on TIS direct telephone lines 24 hours a day

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Rubio Monocoat Pre-Aging

## Bezpečnostní list

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

### 2.2. Prvky označení

#### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



GHS07

Signální slovo (CLP)

: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

: P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej.

P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít.

P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

EUH-věty

: EUH208 - Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT), mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3. Další nebezpečnost

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

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

Složka	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (BE, FR, GB, NL, CH); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 112-34-5 Číslo ES: 203-961-6 Indexové číslo: 603-096-00-8 REACH-č: 01-2119475104-44	$\leq 50$	Eye Irrit. 2, H319

# Rubio Monocoat Pre-Aging

## Bezpečnostní list

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

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)	Číslo CAS: 2634-33-5 Číslo ES: 220-120-9 Indexové číslo: 613-088-00-6 REACH-č: 01-2120761540-60	0,02	Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=300 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 2 (Inhalační), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CH)	Číslo CAS: 55965-84-9 Indexové číslo: 613-167-00-5 REACH-č: 01-2120764691-48	0,001485	Acute Tox. 2 (Inhalační), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Acute Tox. 2 (Dermální), H310 (ATE=50 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 3 (Orální), H301 (ATE=66 mg/kg tělesné hmotnosti) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Specifické koncentrační limity:		
Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)	Číslo CAS: 2634-33-5 Číslo ES: 220-120-9 Indexové číslo: 613-088-00-6 REACH-č: 01-2120761540-60	(0,05 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317
mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	Číslo CAS: 55965-84-9 Indexové číslo: 613-167-00-5 REACH-č: 01-2120764691-48	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
První pomoc při kontaktu s kůží	: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Pokud podráždění pokožky přetrvává, obraťte se na lékaře.
První pomoc při kontaktu s okem	: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte očního lékaře, pokud podráždění přetrvává.
První pomoc při požití	: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě zavolejte lékařskou pomoc.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky	: V případě nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc.
Symptomy/účinky při vdechnutí	: Vdechnutí může způsobit: podráždění, kašel, dušnost. Může způsobit bolest hlavy a závratě. Může způsobit ospalost nebo závratě. Pokud potíže s dýcháním přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

# Rubio Monocoat Pre-Aging

## Bezpečnostní list

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

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Odstraňte veškerý kontaminovaný oděv a obuv. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Dráždí oči. Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody po dobu 15 minut. Konzultujte s lékařem.
Symptomy/účinky při požití	: Požití tohoto přípravku s sebou nese určité zdravotní riziko. Vyhledejte lékařskou pomoc, i když nejsou okamžité příznaky. Při požití může poškodit plíce.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ukažte tento bezpečnostní list lékaři nebo pohotovostnímu oddělení.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: carbon dioxide (CO2), powder, alcohol-resistant foam, water spray.
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte prudký proud vody.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	: Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch. Výrobek je hořlavý.
Nebezpečí výbuchu	: Může docházet ke vzniku hořlavé/výbušné směsi par se vzduchem.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření	: Vyklidte _roctor.
Opatření pro hašení požáru	: Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti. Při hašení hořících chemikálií dbejte opatrnosti. Zabraňte (potlačte) průniku vody použité na hašení do životního prostředí.
Ochrana při hašení požáru	: Dýchací přístroj. Ochranný oblek - overal. Do not attempt to take action without suitable protective equipment.
Další informace	: Pro chlazení exponovaných nádob použijte vodu nebo mlhu.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření	: Odstraňte všechny zdroje vznícení. Žádný otevřený oheň ani jiskry - nekuřte.
-----------------	--

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze	: Zasahovat směřjí pouze kvalifikovaní pracovníci vybavení vhodnými ochrannými pomůckami. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Používejte osobní ochranné prostředky - viz bod 8. Omezte šíření.
------------------------	---

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky	: Úklidovou četu vybavte řádnými ochrannými prostředky. Do not attempt to take action without suitable protective equipment.
Plány pro případ nouze	: Prostory odvětrávejte.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Notify authorities if liquid enters sewers or public waters. Uniklý produkt seberte.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání	: Uniklý produkt seberte.
Způsoby čištění	: Kapalina je absorbována granulemi nebo podobně. Sbírejte do vhodných nádob. Důkladně opláchněte vodou. Další nakládání s odpady - viz bod 13. Rozlitý produkt nechejte dle možnosti co nejdříve vsáknout do inertních materiálů, např. jíl, křemelina.
Další informace	: Likvidace materiálu nebo pevných zbytků v místě k tomu určeném.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Rubio Monocoat Pre-Aging

## Bezpečnostní list

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

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření : Používejte pouze nářadí z nejspolehlivějšího kovu. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Skladovací podmínky : Uchovávejte v chladu. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Nekompatibilní látky : Oxidační činidlo. Silné báze. Strong acids.

Skladovací prostory : Uchovávejte mimo dosah přímého slunečního záření nebo jiných zdrojů tepla.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	67,5 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	10 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	101,2 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	15 ppm
Belgie - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol # 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Limit value [mg/m³]	67,5 mg/m³
Limit value [ppm]	10 ppm
Short time value [mg/m³]	101,2 mg/m³
Short time value [ppm]	15 ppm
Související právní předpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Francie - Limity vlivů při zaměstnání	
VME [mg/m³]	67,5 mg/m³
VME [ppm]	10 ppm
VLE [mg/m³]	101,2 mg/m³
VLE [ppm]	15 ppm
Nizozemsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	50 mg/m³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	7,4 ppm
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	100 mg/m³
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	15 ppm

# Rubio Monocoat Pre-Aging

## Bezpečnostní list

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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
Velká Británie - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
WEL TWA (mg/m³)	67,5 mg/m³
WEL TWA (ppm)	10 ppm
WEL STEL (mg/m³)	101,2 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	15 ppm
Související právní předpisy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Švýcarsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Butyldiglykol
VME [mg/m³]	67 mg/m³
VME [ppm]	10 ppm
VLE [mg/m³]	101 mg/m³
VLE [ppm]	15 ppm
Označení	ssc: Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts
Poznámka	Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen
USA - ACGIH - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Diethylene glycol monobutyl ether
ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
Poznámka (ACGIH)	TLV® Basis: Hematologic, liver & kidney eff
Související právní předpisy	ACGIH 2023
mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)	
Švýcarsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydro-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on
VME [mg/m³]	0,2 mg/m³
VLE [mg/m³]	0,4 mg/m³
Označení	Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts

### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.1.4. DNEL a PNEC

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - místní účinky, inhalačně	101,2 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	20 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	67,5 mg/m³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	67,5 mg/m³

# Rubio Monocoat Pre-Aging

## Bezpečnostní list

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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - místní účinky, inhalačně	50,6 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	6,25 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	34 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	10 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	34 mg/m³
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	1 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,1 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	3,9 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	4 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,4 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,32 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (orálně)	
PNEC orálně (sekundární otrava)	56 mg/kg jídla
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	200 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0,966 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	6,81 mg/m³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	1,2 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0,345 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	4,03 µg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,403 µg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	49,9 µg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	4,99 µg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	3 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	1,03 mg/l

# Rubio Monocoat Pre-Aging

## Bezpečnostní list

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

mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - místní účinky, inhalačně	0,04 mg/m³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	0,02 mg/m³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - systémové účinky, orálně	0,11 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Akutní - místní účinky, inhalačně	0,04 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	0,09 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	0,02 mg/m³
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	3,39 µg/l
PNEC aqua (mořská voda)	3,39 µg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	0,027 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,027 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,01 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	0,23 mg/l

### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

#### Vhodné technické kontroly:

Při rozprašování používejte vhodný ochranný prostředek k ochraně dýchacích orgánů.

### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

#### Osobní ochranné pomůcky:

Zabraňte zbytečné expozici. Protective goggles. Ochranný oděv. Rukavice.

#### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

Ochranné brýle.

#### 8.2.2.2. Skin protection

##### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

##### Ochrana rukou:

Nitrilkaučukové ochranné rukavice



# Rubio Monocoat Pre-Aging

## Bezpečnostní list

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

### 8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Opatření na omezení expozice pro spotřebitele:

Zabraňte styku během těhotenství/kojení.

Další informace:

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Různé.
Vzhled	: Kapalina.
Zápach	: charakteristický.
Prahová zápalu	: <span>není k dispozici</span>
Bod tání / rozmezí bodu tání	: $< 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
Teplota tuhnutí	: <span>není k dispozici</span>
Bod varu	: $> 200\text{ }^{\circ}\text{C}$
Hořlavost	: <span>není k dispozici</span>
Omezené množství	: <span>není k dispozici</span>
Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL)	: <span>není k dispozici</span>
Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL)	: <span>není k dispozici</span>
Bod vzplanutí	: $> 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
Teplota samovznícení	: <span>není k dispozici</span>
Teplota rozkladu	: <span>není k dispozici</span>
pH	: <span>není k dispozici</span>
Viskozita, kinematická	: <span>není k dispozici</span>
Rozpustnost	: <span>není k dispozici</span>
Log Kow	: <span>není k dispozici</span>
Tlak páry	: <span>není k dispozici</span>
Tlak páry při 50°C	: <span>není k dispozici</span>
Hustota	: $\approx 0,98\text{ kg/l}$
Relativní hustota	: <span>není k dispozici</span>
Relativní hustota par při 20°C	: <span>není k dispozici</span>
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

### 9.2. Další informace

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah těkavých organických sloučenin :  $< 270\text{ g/l}$

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch. Vysoce hořlavá kapalina a páry.

### 10.2. Chemická stabilita

Hořlavá kapalina.

# Rubio Monocoat Pre-Aging

## Bezpečnostní list

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

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Všechny zdroje tepla včetně přímého slunečního záření. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Avoid shock and friction.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Báze. kyseliny. oxidační činidla.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Swallowing the liquid may cause aspiration into the lungs with the risk of chemical pneumonitis Disturbances of consciousness Effects of skin contact may include : redness

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg
LD50 orálně	2410 – 5530 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 potřísnění kůže u králíků	2764 mg/kg tělesné hmotnosti

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
LD50, orálně, potkan	> 300 – ≤ 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	100 mg/l

mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)	
LD50, orálně, potkan	66 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 orálně	59 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50, dermálně, potkan	> 141 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 dermálně	> 75 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 Inhalačně - Potkan	0,17 mg/l air

Žíravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Effects of skin contact may include : redness
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Způsobuje vážné podráždění očí.
Doplňkové informace	: Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno

# Rubio Monocoat Pre-Aging

## Bezpečnostní list

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

Doplňkové informace : Disturbances of consciousness

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno  
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
LC50 ryby 1	1300 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 dafnie 1	4950 mg/l (48 h; Daphnia magna)
ErC50 (řasy)	> 100 mg/l
Mezní limit pro řasy 1	> 100 mg/l (96 h; Desmodesmus subspicatus)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
LC50 ryby 1	2,18 mg/l
EC50 dafnie 1	2,94 mg/l
EC50 ostatní vodní organismy 1	2,94 mg/l waterflea
EC50 ostatní vodní organismy 2	0,11 mg/l
ErC50 (řasy)	150 µg/l
mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)	
LC50 ryby 1	0,28 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 dafnie 1	0,007 mg/l
EC50 ostatní vodní organismy 1	0,126 mg/l waterflea
EC50 ostatní vodní organismy 2	0,003 mg/l
ErC50 (řasy)	19,9 µg/l
Mezní limit pro řasy 1	0,018 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata)

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
Perzistence a rozložitelnost	Readily biodegradable in water.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
Perzistence a rozložitelnost	Readily biodegradable.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
Log Pow	1
Bioakumulační potenciál	Low bioaccumulation potential.

# Rubio Monocoat Pre-Aging

## Bezpečnostní list

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
BCF ryby 1	6,62
Log Pow	-0,9 – 0,99
mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)	
BCF ryby 1	41 – 54
Log Pow	-0,32 – 0,7

### 12.4. Mobilita v půdě

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
Povrchové napětí	0,0069 N/m (20 °C)
Log Koc	0,642 – 1
Ekologie - půda	Very mobile in the soils.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
Povrchové napětí	72,6 mN/m
Log Koc	0,97
Ekologie - půda	Very mobile in the soils.
mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)	
Log Koc	0,81 – 1
Ekologie - půda	Very mobile in the soils.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Rubio Monocoat Pre-Aging	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII	

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady	
Doporučení pro likvidaci odpadu	: Vypouštění do řek a kanalizace je zakázáno. Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy.
Doplňkové informace	: V nádobě se mohou hromadit hořlavé páry. Odstraňte i malá množství rozlitého nebo vyteklého přípravku, aniž byste se vystavovali zbytečnému riziku, je-li to možné.
Ekologie - odpadní materiály	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)	: 14 06 03* - ostatní rozpouštědla a směsi rozpouštědel
H kód	: Auto detect - Auto detect

# Rubio Monocoat Pre-Aging

## Bezpečnostní list

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

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>				
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>				
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>				
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Not regulated

#### Doprava po moři

Not regulated

#### Letecká přeprava

Not regulated

#### Vnitrozemská lodní doprava

Not regulated

#### Železniční přeprava

Not regulated

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

##### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Obsahuje látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Viz [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

Obsah těkavých organických sloučenin : < 270 g/l

# Rubio Monocoat Pre-Aging

## Bezpečnostní list

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

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

### 15.1.2. Národní předpisy

Francie	
Nemoci z povolání	
kód	Popis
RG 65	Eczematiform lesions of allergic mechanism
RG 66	Occupational rhinitis and asthma
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

#### Německo

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) : WGK 1, slabě ohrožující vodu (Klasifikace podle AwSV příloha 1)  
Vyhláška o nebezpečných událostech (12. BlmSchV) : Nepodléhá nařízení Vyhláška o nebezpečných událostech (12. BlmSchV)

#### Nizozemsko

ABM category : B(4) - low hazard for aquatic organisms  
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Žádná ze složek není uvedena na seznamu  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Žádná ze složek není uvedena na seznamu  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Žádná ze složek není uvedena na seznamu  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Žádná ze složek není uvedena na seznamu  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Žádná ze složek není uvedena na seznamu

#### Dánsko

Dánské národní předpisy : Pokud s výrobkem pracují těhotné/kojící ženy, nesmějí s ním být v přímém kontaktu

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 2 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 2
Acute Tox. 2 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2
Acute Tox. 3 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
EUH208	Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT), mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.

# Rubio Monocoat Pre-Aging

## Bezpečnostní list

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

Úplné znění vět H a EUH:	
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Corr. 1C	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1C
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A

Klasifikace je v souladu s následujícími předpisy : ATP 18

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku