

## 第 1 部分: 物质/配制品名称和公司名称

### 1.1. 产品 标识符

产品形态 : 混合物  
产品名称 : Rubio Monocoat Pre-Aging  
UFI : JPA5-51CG-J00R-JVRP

### 1.2. 物质或混合物的相关指定用途及其建议避免的用途

#### 1.2.1. 重要特征用途

供大众使用  
使用物质/制剂 : User application, Professional use

#### 1.2.2. 禁止用于

没有更进一步的信息

### 1.3. 安全数据表的供应商信息

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. 应急咨询电话

没有更进一步的信息

## 第 2 部分: 危险性概述

### 2.1. 物质或混合物的分类

根据Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

严重眼损伤/眼刺激2类 H319

H 声明和 EUH 声明的完整文本: 参见第 16 部分

#### 理化、人体健康和环境的有害影响

没有更进一步的信息

### 2.2. 标签要素

根据Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]标签

象形图 (CLP)



GHS07

警示语 (CLP) : 警告  
危险说明 (CLP) : H319 - 造成严重眼刺激。  
防范说明 (CLP) : P102 - 放在儿童无法触及之处。  
P264 - 作业后彻底清洗手部、前臂及脸部。

# Rubio Monocoat Pre-Aging

## 化学品安全技术说明书

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

EUH术语

P280 - 戴防护手套、穿防护服、戴防护眼罩、戴防护面具。  
P305+P351+P338 - 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。  
P337+P313 - 如仍觉眼刺激：求医/就诊。

: EUH208 - 含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)。可能会发生过敏反应。

### 2.3. 其他危害

本物质/混合物不符合REACH法规附件XIII PBT标准  
本物质/混合物不符合REACH法规附件XIII vPvB标准  
Contains no PBT and/or vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

组份	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	本物质/混合物不符合REACH法规附件XIII PBT标准 本物质/混合物不符合REACH法规附件XIII vPvB标准
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)	本物质/混合物不符合REACH法规附件XIII PBT标准 本物质/混合物不符合REACH法规附件XIII vPvB标准

该混合物不含因在等于或大于0.1%的浓度时具有内分泌干扰特性而纳入根据 REACH 第 59(1) 条所建立的清单中的物质，或根据欧委会授权条例 (EU) 2017/2100 或欧委会条例 (EU) 2018/605 中所述的标准，未被鉴定为在等于或大于0.1%的浓度时具有内分泌干扰特性的物质

## 第 3 部分：组成/成分信息

### 3.1. 物质

不适用

### 3.2. 混合物

名称	产品 标识符	%	根据Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 有国家车间暴露限值的物质 (BE, FR, GB, NL, CH) ; 有共同体车间暴露限值的物质	CAS 编号: 112-34-5 EC 编号: 203-961-6 EC 索引号: 603-096-00-8 REACH-编号: 01-2119475104-44	≤ 50	眼刺激2类, H319
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) 有国家车间暴露限值的物质 (CH)	CAS 编号: 55965-84-9 EC 索引号: 613-167-00-5 REACH-编号: 01-2120764691-48	0,001485	急毒性2类（吸入），H330（ATE=0,05 mg/1/4小时） 急毒性2类（皮肤），H310（ATE=50 mg/kg 体重） 急毒性3类（口服），H301（ATE=66 mg/kg 体重） 皮肤腐蚀1C类, H314 严重眼损伤1类, H318 皮肤致敏物1A类, H317 危害水生环境-急性危险1类, H400 (M=100) 危害水生环境-长期危险1类, H410 (M=100)

# Rubio Monocoat Pre-Aging

## 化学品安全技术说明书

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

特殊浓度极限值:		
名称	产品 标识符	特殊浓度极限值
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)	CAS 编号: 55965-84-9 EC 索引号: 613-167-00-5 REACH-编号: 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

H 声明和 EUH 声明的完整文本: 参见第 16 部分

### 第 4 部分: 急救措施

#### 4.1. 急救措施

一般急救措施	: 如需就医, 请随身携带产品容器或标签。
吸入	: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing。
皮肤接触	: IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. If skin irritation persists, take medical advice。
眼睛接触	: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. irritation persists。
食入	: Do NOT induce vomiting. Call a physician immediately。

#### 4.2. 最重要的急性或延迟发生的症状及后果

症状/后果	: If you feel unwell, seek medical advice。
吸入后的症状/后果	: Inhalation may cause: irritation, cough, short breathing. May cause headache and dizziness. 可能造成昏昏欲睡或眩晕。Obtain medical attention if breathing difficulty persists。
皮肤接触后的症状/后果	: Remove all contaminated clothing and footwear. IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. Repeated exposure may cause skin dryness or cracking。
眼睛接触后的症状/后果	: Irritating to eyes. Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Consult a doctor。
摄入后的症状/后果	: Swallowing of this material presents health hazard. Seek a medical assistance, even if there are no immediate symptoms. May cause lung damage if swallowed。

#### 4.3. 关于紧急医疗救助或特殊处理的提示

Show this safety data sheet to the doctor or emergency department。

### 第 5 部分: 消防措施

#### 5.1. 灭火剂

合适的灭火剂	: carbon dioxide (CO2), powder, alcohol-resistant foam, water spray。
不适用灭火剂	: Do not use a heavy water stream。

#### 5.2. 由物质或混合物带来的特殊危险

火灾危险	: 加热可能起火或爆炸。This product is flammable。
爆炸危险	: May form flammable/explosive vapour-air mixture。

#### 5.3. 灭火注意事项及防护措施

防火措施	: 撤离现场。
------	---------

# Rubio Monocoat Pre-Aging

## 化学品安全技术说明书

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

灭火方法	: 除去一切点火源，如果这么做没有危险。因有爆炸危险，须远距离灭火。Exercise caution when fighting any chemical fire. Prevent fire fighting water from entering the environment。
消防人员应穿戴的个体防护装备	: 独立的呼吸防护装置。Complete protective clothing. Do not attempt to take action without suitable protective equipment。
其他信息	: Use water spray or fog for cooling exposed containers。

### 第 6 部分：泄漏应急处理

#### 6.1. 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

一般措施	: Eliminate every possible source of ignition. No naked flames, sparks, and do not smoke。
6.1.1. 非应急人员	
应急处置程序	: 仅限有资质的人员在穿戴适当防护装备的情况下进行处理。严防进入眼中、接触皮肤或衣服。 。Use personal protective equipment – see point 8. Limit spread。
6.1.2. 应急人员	
防护装备	: Equip cleanup crew with proper protection. Do not attempt to take action without suitable protective equipment。
应急处置程序	: Ventilate area。

#### 6.2. 环境保护措施

Notify authorities if liquid enters sewers or public waters. Collect spillage。

#### 6.3. 遏制和清洁的方法与材料

收容方法	: 收集溢出物。
清除方法	: Liquid is absorbed with granules or similar. Collect in suitable containers. Rinse thoroughly with water. Further handling of spillage – see point 13. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible 。
其他信息	: Dispose of materials or solid residues at an authorized site。

#### 6.4. 参照其他章节

没有更进一步的信息

### 第 7 部分：操作处置与储存

#### 7.1. 安全处置注意事项和措施

安全处置的防范事项	: 只能在室外或通风良好之处使用。除去一切点火源，如果这么做没有危险。配戴个人防护装备。严防进入眼中、接触皮肤或衣服。采取防止静电放电的措施。
-----------	---

#### 7.2. 安全存放的条件，包括一切不相容性

技术措施	: 只能使用不产生火花的工具。采取防止静电放电的措施。
储存条件	: 保持低温。存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
不兼容产品	: Oxidizing agent. Strong bases. Strong acids。
贮藏区域	: Store away from direct sunlight or other heat sources。

#### 7.3. 特殊终端用途

没有更进一步的信息

# Rubio Monocoat Pre-Aging

## 化学品安全技术说明书

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

### 第 8 部分：接触控制/人身保护

#### 8.1. 控制参数

##### 8.1.1 国家职业接触限值和生物限值

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
EU – 提示性职业暴露限值 (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
比利时 – 职业接触限值	
本地名称	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
标准来源	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
法国 – 职业接触限值	
VME [mg/m³]	67,5 mg/m³
VME [ppm]	10 ppm
VLE [mg/m³]	101,2 mg/m³
VLE [ppm]	15 ppm
荷兰 – 职业接触限值	
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
英国 – 职业接触限值	
本地名称	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
标准来源	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
瑞士 – 职业接触限值	
本地名称	Butyldiglykol
VME [mg/m³]	67 mg/m³

# Rubio Monocoat Pre-Aging

## 化学品安全技术说明书

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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
VME [ppm]	10 ppm
VLE [mg/m³]	101 mg/m³
VLE [ppm]	15 ppm
记号	ssc: Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts
特别记载事项	Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen
美国 - ACGIH - 职业接触限值	
本地名称	Diethylene glycol monobutyl ether
ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
特别记载事项 (ACGIH)	TLV® Basis: Hematologic, liver & kidney eff
标准来源	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)	
瑞士 - 职业接触限值	
本地名称	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
记号	Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts

### 8.1.2. 推荐的监测程序

没有更进一步的信息

### 8.1.3. 形成的大气污染物

没有更进一步的信息

### 8.1.4. DNEL 和 PNEC

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
DNEL/DMEL (工人)	
急性毒性 - 局部效应, 吸入	101,2 mg/m³
长期的 - 全身性效应, 皮肤	20 mg/kg体重/天
长期的 - 全身性效应, 吸入	67,5 mg/m³
长期的 - 局部效应, 吸入	67,5 mg/m³
DNEL/DMEL (一般人群)	
急性毒性 - 局部效应, 吸入	50,6 mg/m³
长期的 - 全身性效应, 口服	6,25 mg/kg体重/天
长期的 - 全身性效应, 吸入	34 mg/m³
长期的 - 全身性效应, 皮肤	10 mg/kg体重/天
长期的 - 局部效应, 吸入	34 mg/m³

# Rubio Monocoat Pre-Aging

## 化学品安全技术说明书

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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
PNEC (水)	
PNEC 水生环境 (淡水)	1 mg/l
PNEC 水生环境 (海水)	0, 1 mg/l
PNEC 水生环境 (间歇的, 淡水)	3, 9 mg/l
PNEC (沉淀物)	
PNEC 沉淀物 (淡水)	4 mg/kg干体重
PNEC 沉淀物(海水)	0, 4 mg/kg干体重
PNEC (土壤)	
PNEC 土壤	0, 32 mg/kg干体重
PNEC (经口)	
PNEC 口服 (次级中毒)	56 mg/kg food
PNEC (污水处理设备)	
PNEC 污水处理厂	200 mg/l
1, 2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
DNEL/DMEL (工人)	
长期的 - 全身性效应, 皮肤	0, 966 mg/kg体重/天
长期的 - 全身性效应, 吸入	6, 81 mg/m³
DNEL/DMEL (一般人群)	
长期的 - 全身性效应, 吸入	1, 2 mg/m³
长期的 - 全身性效应, 皮肤	0, 345 mg/kg体重/天
PNEC (水)	
PNEC 水生环境 (淡水)	4, 03 µg/l
PNEC 水生环境 (海水)	0, 403 µg/l
PNEC (沉淀物)	
PNEC 沉淀物 (淡水)	49, 9 µg/kg干重量
PNEC 沉淀物(海水)	4, 99 µg/kg干重量
PNEC (土壤)	
PNEC 土壤	3 mg/kg干体重
PNEC (污水处理设备)	
PNEC 污水处理厂	1, 03 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)	
DNEL/DMEL (工人)	
急性毒性 - 局部效应, 吸入	0, 04 mg/m³
长期的 - 局部效应, 吸入	0, 02 mg/m³

# Rubio Monocoat Pre-Aging

## 化学品安全技术说明书

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 (一般人群)	
急性毒性 - 系统效应, 经口	0, 11 mg/kg体重/天
急性毒性 - 局部效应, 吸入	0, 04 mg/m³
长期的 - 全身性效应, 口服	0, 09 mg/kg体重/天
长期的 - 局部效应, 吸入	0, 02 mg/m³
PNEC (水)	
PNEC 水生环境 (淡水)	3, 39 µg/l
PNEC 水生环境 (海水)	3, 39 µg/l
PNEC (沉淀物)	
PNEC 沉淀物 (淡水)	0, 027 mg/kg干体重
PNEC 沉淀物(海水)	0, 027 mg/kg干体重
PNEC (土壤)	
PNEC 土壤	0, 01 mg/kg干体重
PNEC (污水处理设备)	
PNEC 污水处理厂	0, 23 mg/l

### 8.1.5. 分级管理

没有更进一步的信息

## 8.2. 接触控制

### 8.2.1. 工程控制

#### 工程控制:

喷雾过程中请戴上合适的呼吸防护器具。

### 8.2.2. 个人防护用品

#### 个体防护装备:

Avoid all unnecessary exposure. Protective goggles. 防护服。Gloves。

#### 个人防护用品符号:



#### 8.2.2.1. 护眼用品与护面用品

##### 眼面防护:

Safety glasses

#### 8.2.2.2. Skin protection

##### 皮肤和身体防护:

穿戴适当的防护服

##### 手防护:

Nitrile-rubber protective gloves



# Rubio Monocoat Pre-Aging

## 化学品安全技术说明书

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

### 8.2.2.3. 呼吸系统防护

呼吸系统防护：

### 8.2.2.4. 热危险源

没有更进一步的信息

### 8.2.3. 环境接触控制

环境接触控制：

避免释放到环境中。

消费者接触控制：

怀孕/哺乳期间避免接触。

其他信息：

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

## 第 9 部分：理化特性

### 9.1. 基本物理和化学性质信息

物理状态	: 液体
颜色	: 多种颜色。
外观	: Liquid。
气味	: characteristic。
气味阈值	: 无资料
熔点	: < 0 ° C
凝固点	: 无资料
沸点	: > 200 ° C
可燃性	: 无资料
爆炸极限	: 无资料
爆炸下限 (LEL)	: 无资料
爆炸上限 (UEL)	: 无资料
闪点	: > 100 ° C
自燃温度	: 无资料
分解温度	: 无资料
pH	: 无资料
运动粘度	: 无资料
溶解性	: 无资料
Log Kow	: 无资料
蒸气压	: 无资料
50° C时的蒸气压	: 无资料
密度	: ≈ 0,98 kg/l
相对密度	: 无资料
相对蒸气密度(空气以1计)	: 无资料
粒子特征	: 不适用

### 9.2. 其他信息

#### 9.2.1. 涉及物理危险类别的信息

没有更进一步的信息

#### 9.2.2. 其他安全特征

VOC 含量 : 0 %

# Rubio Monocoat Pre-Aging

## 化学品安全技术说明书

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

### 第 10 部分：稳定性和反应性

#### 10.1. 反应性

加热可能起火或爆炸。高度易燃液体和蒸气。

#### 10.2. 稳定性

可燃液体。

#### 10.3. 危险反应

没有更进一步的信息

#### 10.4. 应避免的条件

All heat sources, including direct sunlight。不得接近明火及火花，去除所有点火源。Avoid shock and friction.

#### 10.5. 禁配物

Bases。Acids。oxidizing agents。

#### 10.6. 危险的分解产物

没有更进一步的信息

### 第 11 部分：毒理学信息

#### 11.1. 法规（EC）第 1272/2008 号中所规定危害类别的信息

急性毒性（经口）	: 非此类（基于可得的数据，不符合分类标准）
急性毒性（经皮）	: 非此类（基于可得的数据，不符合分类标准）
急性毒性（吸入）	: 非此类（基于可得的数据，不符合分类标准）
其他信息	: 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 经口 大鼠	> 2000 mg/kg
LD50 经口	2410 - 5530 mg/kg体重
LD50 经皮 兔子	2764 mg/kg体重
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 经口 大鼠	66 mg/kg体重
LD50 经口	59 mg/kg体重
LD50 经皮 大鼠	> 141 mg/kg体重
LD50 经皮	> 75 mg/kg体重
LC50 吸入 - 大鼠	0,17 mg/l air

皮肤腐蚀/刺激	: 非此类（基于可得的数据，不符合分类标准）
其他信息	: Effects of skin contact may include : redness
严重眼损伤/眼刺激	: 造成严重眼刺激.
其他信息	: 造成严重眼刺激
呼吸道或皮肤致敏	: 非此类（基于可得的数据，不符合分类标准）

# Rubio Monocoat Pre-Aging

## 化学品安全技术说明书

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

生殖细胞致突变性	: 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)
致癌性	: 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)
生殖毒性	: 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)
特异性靶器官系统毒性 一次接触	: 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)
特异性靶器官系统毒性 反复接触	: 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)
吸入危害	: 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)
其他信息	: Disturbances of consciousness

### 11.2. 其他危险源信息

没有更进一步的信息

## 第 12 部分: 生态学信息

### 12.1. 毒性

水生环境危险, 短期 (急性)	: 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)
水生环境危险, 长期 (慢性)	: 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

LC50 鱼 1	1300 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 水蚤 1	4950 mg/l (48 h; Daphnia magna)
ErC50 (藻类)	> 100 mg/l
毒性限值 藻类1	> 100 mg/l (96 h; Desmodesmus subspicatus)

#### 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 鱼 1	0,28 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 水蚤 1	0,007 mg/l
EC50 其他水生生物1	0,126 mg/l waterflea
EC50 其他水生生物2	0,003 mg/l
ErC50 (藻类)	19,9 µg/l
毒性限值 藻类1	0,018 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata)

### 12.2. 持久性和降解性

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

持久性和降解性	Readily biodegradable in water.
---------	---------------------------------

### 12.3. 潜在的生物累积性

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

Log Pow	1
潜在的生物累积性	Low bioaccumulation potential.

#### 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 鱼1	41 - 54
--------	---------

# Rubio Monocoat Pre-Aging

## 化学品安全技术说明书

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)	
Log Pow	-0,32 - 0,7

### 12.4. 土壤中的迁移性

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
表面张力	0,0069 N/m (20 ° C)
Log Koc	0,642 - 1
土壤中的迁移性	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
土壤中的迁移性	Very mobile in the soils.

### 12.5. PBT 和 vPvB 评价结果

Rubio Monocoat Pre-Aging	
本物质/混合物不符合REACH法规附件XIII PBT标准	
本物质/混合物不符合REACH法规附件XIII vPvB标准	

### 12.6. 内分泌干扰特性

没有更进一步的信息

### 12.7. 其他环境有害作用

其他信息：避免释放到环境中。

## 第 13 部分：处置考虑

### 13.1. 废弃化学品

抛弃废物的建议	: Discharging into rivers and drains is forbidden. Dispose of in accordance with relevant local regulations.
其他信息	: 在容器中可能累积可燃蒸气。Clean up even minor leaks or spills if possible without unnecessary risk.
废弃处置生态影响	: 避免释放到环境中。
欧洲废物清单 (LoW)代码	: 14 06 03* - 其他溶剂和溶剂混合物
H编码	: 自动侦测 - 自动侦测

## 第 14 部分：运输信息

根据ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN 编号或识别号				
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated

# Rubio Monocoat Pre-Aging

## 化学品安全技术说明书

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. 联合国正式运输名称				
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
14.3. 运输危险分类				
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
14.4. 包装类别				
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
14.5. 环境危害				
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
无补充信息				

### 14.6. 用户的特别防护措施

#### 道路运输

Not regulated

#### 海运（IMDG）

Not regulated

#### 航空运输（IATA）

Not regulated

#### 内陆水路运输（ADN）

Not regulated

#### 铁路运输（RID）

Not regulated

### 14.7. 根据国际海事组织的文书散装运输

不适用

## 第 15 部分：法规信息

### 15.1. 物质或混合物的安全、健康和环境保护规定/特殊法规

#### 15.1.1. 欧盟法规

不含 REACH 附件 XVII（限用条件）上所列物质  
不含 REACH 候选清单上所列物质  
不含 REACH 附件 XIV（授权清单）上所列物质  
不含 PIC 清单上所列物质（（EU）649/2012关于危险化学品的进出口条例）  
不含 POP 清单上所列物质（（EU）2019/1021关于持久性有机污染物的条例）  
不含臭氧层消耗清单（ 条例(EU) 1005/2009臭氧层消耗物质）上所列物质  
含有易爆前体清单上所列物质（关于爆炸物前体销售和使用的条例（EU）2019/1148）  
请参见 [https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)  
VOC 含量： 0 %  
不含药物前体清单（关于用于非法制造麻醉药物和精神调理物质的某些物质的制造及上市条例 EC 273/2004）所列的物质

# Rubio Monocoat Pre-Aging

## 化学品安全技术说明书

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

### 15.1.2. 国内法规

法国	
职业病	
代码	概述
RG 84	

**德国**  
水危害级别（WGK）：WGK 1，轻微的水污染（根据AwSV（德国水危害分类法规）附件1分级）  
危险事故条例：不属于危险事故条例的管理范围

**荷兰**  
ABM category：B(4) - low hazard for aquatic organisms  
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen：未有任何成分列入  
SZW-lijst van mutagene stoffen：未有任何成分列入  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Borstvoeding：未有任何成分列入  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Vruchtbaarheid：未有任何成分列入  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Ontwikkeling：未有任何成分列入

**丹麦**  
丹麦国家规定：孕妇或哺乳期的妇女，不得直接接触本产品。

### 15.2. 化学品安全评估

没有更进一步的信息

## 第 16 部分：其他资料或数据

H与EUH词组完整内容：	
EUH208	含 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) 。可能会发生过敏反应
H301	吞咽会中毒
H310	皮肤接触致命
H314	造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
H315	造成皮肤刺激
H317	可能造成皮肤过敏反应
H318	造成严重眼损伤。
H319	造成严重眼刺激
H330	吸入致命
H400	对水生生物毒性极大
H410	对水生生物毒性极大并具有长期持续影响
Skin Irrit. 2	皮肤腐蚀/刺激2类
严重眼损伤1类	严重眼损伤/眼刺激1类
危害水生环境-急性危险1类	危害水生环境 - 急性危险1类

# Rubio Monocoat Pre-Aging

## 化学品安全技术说明书

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

H与EUH词组完整内容:	
危害水生环境-长期危险1类	危害水生环境 - 长期危险1类
急毒性2类（吸入）	急毒性（吸入）2类
急毒性2类（皮肤）	急毒性（皮肤）2类
急毒性3类（口服）	急毒性（口服）3类
皮肤腐蚀1C类	皮肤腐蚀/刺激1C类
皮肤致敏物1A类	皮肤致敏物1A类
眼刺激2类	严重眼损伤/眼刺激2类

分类遵守：ATP 18

化学品安全说明书（SDS），EU

这些信息是基于我们现有的知识，目的只在于描述产品的健康，安全和环保要求。因此，它不应该被理解为保证产品的任何特定性质。