

## 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 deep Cleaner  
UFI : K47X-W05N-Q00D-5VQX  
产品类型 : Detergent

### 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  
主要用途分类 : 消费者的使用、职业使用

#### 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

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](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]

皮肤腐蚀/刺激1类 H314

严重眼损伤/眼刺激1类 H318

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)



GHS05

警示语 (CLP)

: 危险

# Rubio Monocoat deep Cleaner

## 化学品安全技术说明书

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

含有	: Sodium Lauryl Ether Sulfate; Phosphoric acid, mixed esters with Bu alc. and ethylene glycol
危险说明 (CLP)	: H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
防范说明 (CLP)	: P102 - 放在儿童无法触及之处。 P260 - 不要吸入 粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。 P264 - 作业后彻底清洗双手、前臂和面部。 P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具/戴听力保护装置。 P301+P330+P331 - 如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐。 P304+P340 - 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。 P501 - içeriği/kabı yerel düzenlemelere uygun olarak atm.
EUH术语	: EUH208 - 含1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)。可能会发生过敏反应。

### 2.3. 其他危害

根據 REACH 附錄 XIII 評估，不含 ≥ 0.1% 的 PBT 和/或 vPvB 物質

组份	
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
Sulfamic acid (5329-14-6)	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
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	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
Sodium Lauryl Ether Sulfate (68891-38-3)	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 中所述的标准在等于或大于 0,1% 的浓度，（诸）物质未被鉴定为具有内分泌干扰特性

## 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]
Sodium Lauryl Ether Sulfate	CAS 编号: 68891-38-3 EC 编号: 500-234-8 REACH-编号: 01-2119488639-16	< 4	严重眼损伤1类, H318 皮肤刺激2类, H315 危害水生环境-长期危险3类, H412
Sulfamic acid	CAS 编号: 5329-14-6 EC 编号: 226-218-8 EC 索引号: 016-026-00-0 REACH-编号: 01-2119488633-28	< 3	眼刺激2类, H319 皮肤刺激2类, H315 危害水生环境-长期危险3类, H412

# Rubio Monocoat deep Cleaner

## 化学品安全技术说明书

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

名称	产品 标识符	%	根据Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Phosphoric acid, mixed esters with Bu alc. and ethylene glycol	CAS 编号: 84962-20-9 EC 编号: 284-716-0 REACH-编号: 01-2119969464-25	< 1,5	金属腐蚀物1类, H290 严重眼损伤1类, H318
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)	CAS 编号: 2634-33-5 EC 编号: 220-120-9 EC 索引号: 613-088-00-6 REACH-编号: 01-2120761540-60	< 0,05	急性毒性4类（口服）, H302 (ATE=300 mg/kg体重) 急性毒性1类（吸入：粉尘、气雾）, H330 (ATE=0,005 mg/1/4小时) 皮肤刺激2类, H315 严重眼损伤1类, H318 皮肤致敏物1类, H317 危害水生环境-急性危险1类, H400 (M=1) 危害水生环境-长期危险1类, H410 (M=1)
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	< 0,0000001	急性毒性2类（吸入）, H330 (ATE=0,05 mg/1/4小时) 急性毒性2类（皮肤）, H310 (ATE=50 mg/kg体重) 急性毒性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)

特殊浓度极限值:		
名称	产品 标识符	特殊浓度极限值
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)	CAS 编号: 2634-33-5 EC 编号: 220-120-9 EC 索引号: 613-088-00-6 REACH-编号: 01-2120761540-60	(0,036 ≤ 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)	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
- 吸入
- 皮肤接触
- : 如需就医，请随身携带产品容器或标签。
- : 将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。
- : 如皮肤沾染：用皂和水充分清洗。

# Rubio Monocoat deep Cleaner

## 化学品安全技术说明书

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

眼睛接触	: 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。irritation persists。
食入	: In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention。

### 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	: None under normal use。
皮肤接触后的症状/后果	: Clean the area:Remove any clothing from the burned area.Hold the area under cool (not cold) running water for about 10 minutes. If the burn is on the face, apply a cool, wet cloth。
眼睛接触后的症状/后果	: Risk of serious damage to eyes。
摄入后的症状/后果	: 可能引起胃腸道刺激、噁心、嘔吐和腹瀉。

### 4.3. 关于紧急医疗救助或特殊处理的提示

向醫師或急診室出示此安全資料表。

## 第 5 部分：消防措施

### 5.1. 灭火剂

合适的灭火剂	: Water mist, carbonic acid, foam or powder against ambient fire。
--------	---

### 5.2. 由物质或混合物带来的特殊危险

没有更进一步的信息

### 5.3. 灭火注意事项及防护措施

防火措施	: 撤离现场。
灭火方法	: 防止消防水進入環境。
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。
其他信息	: Exercise caution when fighting any chemical fire。

## 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

#### 6.1.1. 非应急人员

应急处置程序	: 严防进入眼中、接触皮肤或衣服。使用個人防護裝備 - 請參閱第 8 點。
--------	---------------------------------------

#### 6.1.2. 应急人员

防护装备	: 安全眼鏡。Protective gloves。Do not attempt to take action without suitable protective equipment。
------	---

### 6.2. 环境保护措施

收集溢出物。

### 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	: 液體被顆粒或類似物吸收。收集在合適的容器中。用水徹底沖洗。溢出物的進一步處理 - 請參閱第 13 點。
其他信息	: 在授權地點處置材料或固體殘留物。

### 6.4. 参照其他章节

見上文（見第 6.1/6.2/6.3 點）。

# Rubio Monocoat deep Cleaner

## 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 7 部分：操作处置与储存

#### 7.1. 安全处置注意事项和措施

处理时的额外危害：使用本产品时请勿饮食或吸烟。  
安全处置的防范事项：避免接触眼睛和长时间接触皮肤。使用后，用大量肥皂和水清洗。

#### 7.2. 安全存放的条件，包括一切不相容性

储存条件：保持容器密闭。

#### 7.3. 特殊终端用途

没有更进一步的信息

### 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

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

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
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

# Rubio Monocoat deep Cleaner

## 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)	
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
Sulfamic acid (5329-14-6)	
DNEL/DMEL (工人)	
长期的 - 全身性效应, 皮肤	10 mg/kg体重/天
长期的 - 全身性效应, 吸入	70, 5 mg/m³
DNEL/DMEL (一般人群)	
长期的 - 全身性效应, 口服	5 mg/kg体重/天
长期的 - 全身性效应, 吸入	17, 4 mg/m³
长期的 - 全身性效应, 皮肤	5 mg/kg体重/天
PNEC (水)	
PNEC 水生环境 (淡水)	1, 8 mg/l
PNEC 水生环境 (海水)	0, 18 mg/l
PNEC (沉淀物)	
PNEC 沉淀物 (淡水)	8, 36 mg/kg干体重
PNEC 沉淀物(海水)	0, 84 mg/kg干体重
PNEC (土壤)	
PNEC 土壤	5 mg/kg干体重
PNEC (污水处理设备)	
PNEC 污水处理厂	20 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

# Rubio Monocoat deep Cleaner

## 化学品安全技术说明书

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
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
Sodium Lauryl Ether Sulfate (68891-38-3)	
DNEL/DMEL (工人)	
长期的 - 全身性效应, 皮肤	2750 mg/kg体重/天
长期的 - 局部效应, 皮肤	132 µg/cm²
长期的 - 全身性效应, 吸入	175 mg/m³
DNEL/DMEL (一般人群)	
长期的 - 全身性效应, 口服	15 mg/kg体重/天
长期的 - 全身性效应, 吸入	52 mg/m³
长期的 - 全身性效应, 皮肤	1650 mg/kg体重/天
长期的 - 局部效应, 皮肤	79 µg/cm²
PNEC (水)	
PNEC 水生环境 (淡水)	0,24 mg/l
PNEC 水生环境 (海水)	0,024 mg/l
PNEC (沉淀物)	
PNEC 沉淀物 (淡水)	0,917 mg/kg干体重
PNEC 沉淀物(海水)	0,092 mg/kg干体重
PNEC (土壤)	
PNEC 土壤	7,5 mg/kg干体重
PNEC (污水处理设备)	
PNEC 污水处理厂	10 g/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。

# Rubio Monocoat deep Cleaner

## 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. 个人防护用品

**个体防护装备：**

安全眼镜。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

眼面防护			
类型	用途	Characteristics	标准
安全眼鏡	水滴	附側護罩	EN 166

#### 8.2.2.2. Skin protection

**手防护：**

Gloves

手防护					
类型	Material	Permeation	Thickness (mm)	Penetration	标准
戴防护手套	Nitrile rubber (NBR)	5 (> 240 分钟)	>0,3		EN 374-2

#### 8.2.2.3. 呼吸系统防护

**呼吸系统防护：**

通常沒有必要。如果通風或噴霧不足：使用經過核准的顆粒過濾器 P2 (EN149) 的面罩。過濾器的使用壽命有限（必須更換）。閱讀製造商的說明

呼吸系统防护			
Device	过滤类型	条件	标准
氣體/顆粒過濾器	A型/P2型		EN 140

#### 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。

**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	: transparent。
外观	: 液体。
气味	: characteristic。



# Rubio Monocoat deep Cleaner

## 化学品安全技术说明书

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

气味阈值	: 无资料
熔点	: $\approx 0^{\circ}\text{C}$
凝固点	: $\approx 0^{\circ}\text{C}$
沸点	: $\approx 100^{\circ}\text{C}$
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	: 无资料
自燃温度	: 无资料
分解温度	: 无资料
pH	: $\approx 1,3$
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	: 0,99 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 g/l

## 第 10 部分：稳定性和反应性

### 10.1. 反应性

避免氧化剂以及強酸和強鹼。Stable in use and storage conditions as recommended in item 7。

### 10.2. 稳定性

没有更进一步的信息

### 10.3. 危险反应

没有更进一步的信息

### 10.4. 应避免的条件

没有更进一步的信息

### 10.5. 禁配物

Bases. Acids. oxidizing agents。

### 10.6. 危险的分解产物

Fire may liberate carbon oxides (CO) and smoke。

# Rubio Monocoat deep Cleaner

## 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 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）

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
Sulfamic acid (5329-14-6)	
LD50 经口 大鼠	2065 mg/kg体重
LD50 经口	> 2000 mg/kg体重
LD50 经皮 大鼠	> 2000 mg/kg体重
LD50 经皮	> 2000 mg/kg体重
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
LD50 经口 大鼠	> 300 - ≤ 2000 mg/kg体重
LD50 经皮	>
LC50 吸入 - 大鼠（粉尘/烟雾）	100 mg/l
Sodium Lauryl Ether Sulfate (68891-38-3)	
LD50 经口 大鼠	4100 mg/kg体重
LD50 经口	> 2000 mg/kg体重
LD50 经皮 大鼠	> 2000 mg/kg体重
LD50 经皮	> 2000 mg/kg体重

皮肤腐蚀/刺激：Causes severe skin burns.  
pH: ≈ 1,3  
严重眼损伤/眼刺激：造成严重眼损伤。.  
pH: ≈ 1,3  
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）  
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）

#### 11.2. 其他危险源信息

没有更进一步的信息

# Rubio Monocoat deep Cleaner

## 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 12 部分：生态学信息

#### 12.1. 毒性

生态学 – 一般 : 不适用。  
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）

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)
Sulfamic acid (5329-14-6)	
LC50 鱼 1	70,3 mg/l
EC50 水蚤 1	71,6 mg/l
EC50 其他水生生物1	71,6 mg/l waterflea
EC50 其他水生生物2	29,5 mg/l
EC50 72 小时 – 藻类 [1]	48 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
LC50 鱼 1	2,18 mg/l
EC50 水蚤 1	2,94 mg/l
ErC50（藻类）	150 µg/l
Sodium Lauryl Ether Sulfate (68891-38-3)	
LC50 鱼 1	7,1 mg/l
EC50 水蚤 1	7,4 mg/l
EC50 其他水生生物1	> 1 mg/l waterflea
EC50 其他水生生物2	> 10 mg/l
ErC50（藻类）	27,7 mg/l

#### 12.2. 持久性和降解性

没有更进一步的信息

#### 12.3. 潜在的生物累积性

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
Log Pow	-0,32 - 0,7

# Rubio Monocoat deep Cleaner

## 化学品安全技术说明书

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

Sulfamic acid (5329-14-6)	
Log Pow	-4, 34
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
BCF 鱼1	6, 62
Log Pow	-0,9 - 0,99
Sodium Lauryl Ether Sulfate (68891-38-3)	
Log Pow	0, 3

### 12.4. 土壤中的迁移性

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.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
表面张力	72,6 mN/m
Log Koc	0,97
土壤中的迁移性	Very mobile in the soil.
Sodium Lauryl Ether Sulfate (68891-38-3)	
表面张力	33 mN/m
Log Koc	0,34
土壤中的迁移性	Very mobile in the soils.

### 12.5. PBT 和 vPvB 评价结果

没有更进一步的信息

### 12.6. 内分泌干扰特性

由内分泌干扰特性引起的对环境的不良影响：该混合物不含因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 中所述的标准在等于或大于 0,1% 的浓度，（诸）物质未被鉴定为具有内分泌干扰特性

### 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：禁止排入河川、下水道。根據當地相關法規進行處置。

其他信息：如果可能的話，清理即使是輕微的洩漏或溢出，也不會帶來不必要的風險。

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：16 10 01\* - 含有危险物质的含水液体废弃物

H编码：Z

# Rubio Monocoat deep Cleaner

## 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 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				
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
14.2. 联合国正式运输名称				
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
14.3. 运输危险分类				
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
14.4. 包装类别				
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
14.5. 环境危害				
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
无补充信息				

### 14.6. 用户的特别防护措施

道路运输

不适用

海运（IMDG）

不适用

航空运输（IATA）

不适用

内陆水路运输（ADN）

不适用

铁路运输（RID）

不适用

### 14.7. 根据国际海事组织的文书散装运输

不适用

# Rubio Monocoat deep Cleaner

## 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 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

欧盟限制清单（REACH 附录 XVII）		
Reference code	适用于	条目标题或描述
3(b)	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)	符合条例 (EC) 第 1272/2008 号附件 I 中所述的以下任何危险源类别或分类之标准的物质或混合物：危险源类别 3.1 至 3.6、3.7 不良影响性功能和生育力或不良影响发育，3.8 除麻醉作用以外的作用，3.9 和 3.10
3(c)	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)	符合条例 (EC) 第 1272/2008 号附件 I 中所述的以下任何危险源类别或分类之标准的物质或混合物：危险源类别 4.1

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  
不含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）  
VOC 含量： 0 g/l

洗涤剂规范：成分标签:	
组份	%
阴离子表面活性剂	<5%
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE	
BENZISOTHIAZOLINONE	

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

##### 15.1.2. 国内法规

法国	
职业病	
代码	概述
RG 65	
RG 66	

德国  
水危害级别（WGK）： WGK 3, 高度危害水体（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

# Rubio Monocoat deep Cleaner

## 化学品安全技术说明书

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

### 荷兰

ABM category	: B(3) - hazardous for aquatic organisms
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Phosphoric acid, mixed esters with Bu alc. and ethylene glycol 列入
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Phosphoric acid, mixed esters with Bu alc. and ethylene glycol 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 : 18岁以下的年轻人禁止使用本产品

### 瑞士

储存类别 (LK) : LK 8 - 腐蚀性物质

## 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 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) 。可能会发生过敏反应
Eye Irrit. 2	严重眼损伤/眼刺激2类
H290	可能腐蚀金属
H301	吞咽会中毒
H302	吞咽有害
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
H412	对水生生物有害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
危害水生环境-长期危险1类	危害水生环境 - 长期危险1类

# Rubio Monocoat deep Cleaner

## 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3类	危害水生环境 - 长期危险3类
急毒性1类（吸入：粉尘、气雾）	急毒性（吸入：粉尘、气雾）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
急毒性4类（口服）	急毒性（口服）4类
皮肤腐蚀1C类	皮肤腐蚀/刺激1C类
皮肤腐蚀1类	皮肤腐蚀/刺激1类
皮肤致敏物1A类	皮肤致敏物1A类
皮肤致敏物1类	皮肤致敏物1类
金属腐蚀物1类	金属腐蚀物1类

分类遵守 : ATP 18

化学品安全说明书 (SDS), EU

这些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。