

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 FR Base

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

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. 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]
非此类

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

防范说明 (CLP) : P102 - 放在儿童无法触及之处。

2.3. 其他危害

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

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

Rubio Monocoat FR Base

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 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] |
|--|---|------|---|
| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol 有国家车间暴露限值的物质 (BE, DE, DK, GB, NL, NO, CH) | CAS 编号: 67-63-0 EC 编号: 200-661-7 EC 索引号: 603-117-00-0 REACH-编号: 01-2119457558-25 | 2, 4 | 易燃液体2类, H225 眼刺激2类, H319 特定目标器官毒性-单次接触3类, H336 |
| 4-toluenesulfonic acid, with maximum 5% H2SO4 | CAS 编号: 104-15-4 EC 索引号: 016-030-00-2 | 1, 6 | 眼刺激2类, H319 特定目标器官毒性-单次接触3类, H335 金属腐蚀物1类, H290 皮肤刺激2类, H315 |

特殊浓度极限值:

| 名称 | 产品 标识符 | 特殊浓度极限值 |
|---|--|--------------------------------|
| 4-toluenesulfonic acid, with maximum 5% H2SO4 | CAS 编号: 104-15-4 EC 索引号: 016-030-00-2 | (20 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335 |

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 | : 如皮肤(或头发)沾染: 立即去除/脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。If skin irritation persists, take medical advice。 |
| 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 | : 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, shortness of breath。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。如皮肤沾染: 用皂和水充分清洗。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 | : Seek a medical assistance, even if there are no immediate symptoms。Show this safety data sheet to the doctor or emergency department。 |

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。

Rubio Monocoat FR Base

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 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.
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。
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.

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

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 : 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

Rubio Monocoat FR Base

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

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：存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
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

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

| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0) | |
|---|--|
| 比利时 - 职业接触限值 | |
| 本地名称 | Alcool isopropylique # Isopropylalcohol |
| Limit value [mg/m³] | 500 mg/m³ |
| Limit value [ppm] | 200 ppm |
| Short time value [mg/m³] | 1000 mg/m³ |
| Short time value [ppm] | 400 ppm |
| 标准来源 | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |
| 丹麦 - 职业接触限值 | |
| 本地名称 | Propaan-2-ol |
| Grænseværdie (langvarig) (mg/m³) | 490 mg/m³ |
| Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³) | 980 mg/m³ |
| 德国 - 职业接触限值 (TRGS 900) | |
| TRGS 900 职业接触限值 (mg/m³) | 500 mg/m³ |
| TRGS 900 暴露界限值 (mg/m³) | 1000 mg/m³ |
| 荷兰 - 职业接触限值 | |
| Grenswaarde TGG 8H (mg/m³) | 650 mg/m³ |
| Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³) | 0 mg/m³ |
| 英国 - 职业接触限值 | |
| 本地名称 | Propan-2-ol |
| WEL TWA (mg/m³) | 999 mg/m³ |
| WEL TWA (ppm) | 400 ppm |

Rubio Monocoat FR Base

化学品安全技术说明书

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

| | |
|---|--|
| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0) | |
| WEL STEL (mg/m³) | 1250 mg/m³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 500 ppm |
| 标准来源 | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |
| 挪威 - 职业接触限值 | |
| 本地名称 | 2-propanol |
| Grenseverdier (AN) (mg/m³) | 245 mg/m³ |
| 特别记载事项 | H |
| 瑞士 - 职业接触限值 | |
| 本地名称 | 2-Propanol |
| VME [mg/m³] | 500 mg/m³ |
| VME [ppm] | 200 ppm |
| VLE [mg/m³] | 1000 mg/m³ |
| VLE [ppm] | 400 ppm |
| 记号 | SSC Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts B = Biologisches Monitoring |
| 特别记载事项 | Messmethoden = INRS + NIOSH |
| 瑞士 - BAT (BLV) | |
| BAT (BLV) | 25 mg/l |
| 美国 - ACGIH - 职业接触限值 | |
| 本地名称 | 2-Propanol |
| ACGIH TWA (ppm) | 200 ppm |
| ACGIH STEL (ppm) | 400 ppm |
| 特别记载事项 (ACGIH) | TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI |
| 标准来源 | ACGIH 2023 |
| 美国 - ACGIH - Biological Exposure Indices | |
| 本地名称 | 2-PROPANOL |
| 生物接触限值 (BEI) | 40 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B, Ns |
| 标准来源 | ACGIH 2023 |

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

Rubio Monocoat FR Base

化学品安全技术说明书

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

8.1.4. DNEL 和 PNEC

| 4-toluenesulfonic acid, with maximum 5% H2SO4 (104-15-4) | |
|--|-------------------|
| DNEL/DMEL (工人) | |
| 长期的 - 全身性效应, 皮肤 | 7, 6 mg/kg体重/天 |
| 长期的 - 全身性效应, 吸入 | 53, 6 mg/m³ |
| DNEL/DMEL (一般人群) | |
| 长期的 - 全身性效应, 口服 | 2, 5 mg/kg体重/天 |
| 长期的 - 全身性效应, 吸入 | 8, 7 mg/m³ |
| 长期的 - 全身性效应, 皮肤 | 2, 5 mg/kg体重/天 |
| PNEC (水) | |
| PNEC 水生环境 (淡水) | 0, 073 mg/l |
| PNEC 水生环境 (海水) | 0, 0073 mg/l |
| PNEC (沉淀物) | |
| PNEC 沉淀物 (淡水) | 0, 0577 mg/kg干体重 |
| PNEC 沉淀物(海水) | 0, 00577 mg/kg干体重 |
| PNEC (土壤) | |
| PNEC 土壤 | 0, 016 mg/kg干体重 |
| PNEC (污水处理设备) | |
| PNEC 污水处理厂 | 58 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

没有更进一步的信息

8.2.2.2. Skin protection

没有更进一步的信息

8.2.2.3. 呼吸系统防护

没有更进一步的信息

Rubio Monocoat FR Base

化学品安全技术说明书

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

8.2.2.4. 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 | : transparent。 |
| 外观 | : 液体。 |
| 气味 | : characteristic。 |
| 气味阈值 | : 无资料 |
| 熔点 | : 无资料 |
| 凝固点 | : 无资料 |
| 沸点 | : 无资料 |
| 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 | : 61 ° C |
| 自燃温度 | : 无资料 |
| 分解温度 | : 无资料 |
| pH | : 无资料 |
| 运动粘度 | : > 20,5 mm² /s |
| 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 | : 0,94 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 | : 2,4 g/l |
|--------|-----------|

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。

Rubio Monocoat FR Base

化学品安全技术说明书

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

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

Avoid oxidizing agents as well as strong acids and bases。

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
急性毒性（经皮）：非此类
急性毒性（吸入）：非此类

| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0) | |
|---|---------------|
| LD50 经口 大鼠 | 5840 mg/kg |
| LD50 经口 | 4396 mg/kg体重 |
| LD50 经皮 | 12800 mg/kg体重 |
| LC50 吸入 - 大鼠 (粉尘/烟雾) | 46600 mg/l |

| 4-toluenesulfonic acid, with maximum 5% H2SO4 (104-15-4) | |
|--|---------------------|
| LD50 经口 大鼠 | 1104 - 2480 mg/kg |
| LC50 吸入 - 大鼠 | 50 - 100 mg/kg (8h) |

皮肤腐蚀/刺激：非此类
严重眼损伤/眼刺激：非此类
呼吸道或皮肤致敏：非此类
生殖细胞致突变性：非此类
致癌性：非此类

| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0) | |
|---|----------------------|
| 国际癌症研究机构分组 | 3 - Not classifiable |

生殖毒性：非此类
特异性靶器官系统毒性 一次接触：非此类

| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0) | |
|---|--------------|
| 特异性靶器官系统毒性 一次接触 | 可能造成昏昏欲睡或眩晕。 |

| 4-toluenesulfonic acid, with maximum 5% H2SO4 (104-15-4) | |
|--|------------|
| 特异性靶器官系统毒性 一次接触 | 可能造成呼吸道刺激。 |

特异性靶器官系统毒性 反复接触：非此类

Rubio Monocoat FR Base

化学品安全技术说明书

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

吸入危害：非此类

| | |
|------------------------|--------------|
| Rubio Monocoat FR Base | |
| 运动粘度 | > 20,5 mm²/s |

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

水生环境危险，长期（慢性）：非此类

| | |
|---|----------------------|
| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0) | |
| LC50 鱼 1 | 9640 mg/l |
| EC50 其他水生生物1 | 13299 mg/l waterflea |
| EC50 其他水生生物2 | > 1000 mg/l |

| | |
|--|--------------------------------|
| 4-toluenesulfonic acid, with maximum 5% H2SO4 (104-15-4) | |
| LC50 鱼 1 | > 100 mg/l Fish (96h) |
| EC50 水蚤 1 | > 100 mg/l Daphnia magna (48h) |
| EC50 其他水生生物1 | 73 mg/l Algae (72h) |

12.2. 持久性和降解性

| | |
|--|------------------------|
| 4-toluenesulfonic acid, with maximum 5% H2SO4 (104-15-4) | |
| 持久性和降解性 | Readily biodegradable. |

12.3. 潜在的生物累积性

| | |
|---|------|
| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0) | |
| Log Pow | 0,05 |

| | |
|--|------|
| 4-toluenesulfonic acid, with maximum 5% H2SO4 (104-15-4) | |
| 潜在的生物累积性 | 无资料。 |

12.4. 土壤中的迁移性

| | |
|--|------------------------------|
| 4-toluenesulfonic acid, with maximum 5% H2SO4 (104-15-4) | |
| 土壤中的迁移性 | Material insoluble in water. |

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

没有更进一步的信息

Rubio Monocoat FR Base

化学品安全技术说明书

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

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 | | | | |
| 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 | | | | |
| 对环境有危险性：否 | 对环境有危险性：否 海洋污染物：否 | 对环境有危险性：否 | 对环境有危险性：否 | 对环境有危险性：否 |
| 无补充信息 | | | | |

14.6. 用户的特别防护措施

道路运输

运输规则 (ADR)：不适用

海运（IMDG）

运输规则 (IMDG)：不适用

航空运输（IATA）

运输规则 (ICAO)（IATA）：不适用

内陆水路运输（ADN）

输送规则 (ADN)：不适用

Rubio Monocoat FR Base

化学品安全技术说明书

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

铁路运输 (RID)

运输规则 (RID) : 不适用

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
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 : 2,4 g/l
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 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 |

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

荷兰

ABM category : B(3) - hazardous 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

Class for fire hazard : 类别 III-1
Store unit : 50 升
关于分类的信息 : 根据丹麦司法部, 易燃; 必须遵守储存易燃液体的紧急情况处置指南

15.2. 化学品安全评估

没有更进一步的信息

Rubio Monocoat FR Base

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 16 部分：其他资料或数据

| H与EUH词组完整内容： | |
|-----------------|------------------------|
| H225 | 高度易燃液体和蒸气 |
| H290 | 可能腐蚀金属 |
| H315 | 造成皮肤刺激 |
| H319 | 造成严重眼刺激 |
| H335 | 可能造成呼吸道刺激 |
| H336 | 可能造成昏昏欲睡或眩晕 |
| STOT SE 3 | 特定目标器官毒性-单次接触3类（呼吸道刺激） |
| 易燃液体2类 | 易燃液体2类 |
| 特定目标器官毒性-单次接触3类 | 特定目标器官毒性-单次接触3类（麻醉效应） |
| 皮肤刺激2类 | 皮肤腐蚀/刺激2类 |
| 眼刺激2类 | 严重眼损伤/眼刺激2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。