# Black Label A组分



版本 1 发布日期: 12/02/2016
版本 11 (替代版本 10) 修订日期: 13/09/2024 打印日期: 16/09/2024

## 1 物质或混合物以及公司或企业的标识。

### 1.1 产品标识符。

| | |
|---|---|
| **产品名称:** | Black Label A组分 |

### 1.2 物质或混合物的相关确定用途以及不建议的用途。

水泥基涂层

**不建议的用途:**

本节及第7.3节中未规定的任何用途

### 1.3 安全技术说明书供应商的资料。

| | |
|---|---|
| **公司:** | **SATINE FACTORY S.L** |
| **地址:** | C/ Coure 16-24 |
| **城市:** | 12530 - Burriana |
| **省:** | Castellón |
| **电话:** | 964100100 |
| **传真:** | 692100100 |
| **电子邮箱:** | info@satine.es |
| **网址:** | www.satine.com |

### 1.4 应急电话:

（周一至周五；08:00-14:00）+34 692 100 100

## 2 危险性标识。

### 2.1 物质或混合物的分类。

**根据法规（CE）第1272/2008号:**

- Aquatic Chronic 3：对水生生物有害，并具有长期持续影响。

### 2.2 标签要素。依据法规（CE）第1272/2008号的标签:

**危险说明:**

| | |
|---|---|
| **H412** | 对水生生物有害，并具有长期持续影响。 |

**防范说明:**

| | |
|---|---|
| **P102** | 放置在儿童接触不到的地方。 |
| **P103** | 请仔细阅读并遵循所有说明。 |
| **P273** | 避免释放到环境中。 |
| **P501** | 将内装物/容器处置于…… |

**补充危险说明:**

| | |
|---|---|
| **EUH208** | 含有1,2-苯并异噻唑-3(2H)-酮；1,2-苯并异噻唑啉-3-酮。可能引起过敏反应。 |
| **EUH208** | 含有5-氯-2-甲基-2H-异噻唑-3-酮与2-甲基-2H-异噻唑-3-酮的反应混合物(3:1)。可能引起过敏反应。 |
| **EUH208** | 含有2-甲基异噻唑-3(2H)-酮。可能引起过敏反应。 |

**活性物质:**

- 1,2-苯并异噻唑-3(2H)-酮；1,2-苯并异噻唑啉-3-酮
  吡啶硫酮锌；(T-4)-双[1-(羟基-κO)吡啶-2(1H)-硫酮根-κS]锌
  5-氯-2-甲基-2H-异噻唑-3-酮与2-甲基-2H-异噻唑-3-酮的反应混合物(3:1)
  2-甲基异噻唑-3(2H)-酮
  溴硝醇（INN）；2-溴-2-硝基丙烷-1,3-二醇

### 2.3 其他危害。

该混合物不含被归类为PBT（持久性、生物累积性和毒性）的物质。

该混合物不含被归类为vPvB（高持久性和高生物累积性）的物质。

该混合物不含具有内分泌干扰特性的物质。

**本产品可能带来以下附加风险:**

- 无已知风险

## 3 成分/组成信息。

### 3.1 物质

不适用。

### 3.2 混合物

依据法规(EC) No 1272/2008对健康或环境构成危害、已被指定欧盟工作场所接触限值、被归类为PBT/vPvB或被列入候选清单的物质:

| 标识符 | 名称 | 浓度 | (*)分类 - 法规 1272/2008 | |
|---|---|---|---|---|
| | | | 分类 | 特定浓度限值和急性毒性估计值 |
| 索引号：030-013-00-7<br>CAS号：1314-13-2<br>EC号：215-222-5<br>注册号：01-2119463881-32-XXXX | [2] 氧化锌 | 0 - 0.25 % | Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 | - |

| 标识符 | 名称 | 浓度 | (*)分类 - 法规 1272/2008 | |
|---|---|---|---|---|
| | | | 分类 | 特定浓度限值和急性毒性估计值 |
| 索引号：613-333-00-7<br>CAS号：13463-41-7<br>EC号：236-671-3<br>注册号：01-2119511196-46-XXXX | 吡啶硫酮锌，(T-4)-双[1-(羟基-κO)吡啶-2(1H)-硫酮根-κS]锌 | 0 - 0.025 % | Acute Tox. 2, H330 - Acute Tox. 3, H301 - Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) - Eye Dam. 1, H318 - Repr. 1B, H360D - STOT RE 1, H372 | 吸入：ATE = 0.14 mg/l（统一分类 ATP 15）<br>经口：ATE = 221 mg/kg 体重（统一分类 ATP 15） |
| 索引号：613-167-00-5<br>CAS号：55965-84-9 | 5-氯-2-甲基-2H-异噻唑-3-酮与2-甲基-2H-异噻唑-3-酮的反应混合物(3:1) | 0 - 0.0015 % | Acute Tox. 2, H310 - Acute Tox. 2, H330 - Acute Tox. 3, H301 - Aquatic Acute 1, H400 (M=100) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) - Eye Dam. 1, H318 - Skin Corr. 1C, H314 - Skin Sens. 1A, H317 | Skin Corr. 1C, H314: C ⩾ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ⩽ C < 0,6 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ⩽ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A, H317: C ⩾ 0,0015 %<br>Eye Dam. 1, H318: C ⩾ 0,6 % |
| CAS号：12001-26-2 | [2] 云母 | 0 - 2.5 % | - | - |

(*) H语句的完整文本详见本安全技术说明书第16节。

* 参见法规(EC) No 1272/2008附件VI第1.2节。

[2] 具有国家工作场所接触限值的物质（见第8.1节）。

## 4 急救措施。

### 4.1 急救措施说明。

如有疑问，或不适症状持续存在，请就医。切勿给失去知觉者经口喂食任何物品。

**吸入**

将伤者转移至室外空气新鲜处，保持其温暖和安静；如呼吸不规则或停止，应进行人工呼吸。

**眼睛接触**

如戴有隐形眼镜且易于取出，应取下隐形眼镜。用清洁的新鲜水大量冲洗眼睛至少10分钟，同时向上提起眼睑，并就医。

**皮肤接触**

脱去受污染的衣物。用肥皂和水或合适的皮肤清洁剂用力清洗皮肤。切勿使用溶剂或稀释剂。

**食入**

如意外吞入，应立即就医。使其保持安静。切勿催吐。

### 4.2 最重要的症状和效应，包括急性和迟发的。

尚无接触本产品所致急性或迟发效应的相关信息。

### 4.3 任何需要立即就医及特殊处理的说明。

如有疑问，或不适症状持续存在，请就医。切勿给失去知觉者经口喂食任何物品。

## 5 消防措施。

本产品未被归类为易燃品，发生火灾时应采取以下措施：

### 5.1 灭火介质。适用的灭火介质：

干粉灭火剂或$CO_2$。发生较严重火灾时，还可使用抗溶性泡沫和水雾。

**不适用的灭火介质：**

灭火时不得使用直流水。存在带电情况时，不得使用水或泡沫作为灭火介质。

### 5.2 物质或混合物引起的特殊危害。特殊风险。

接触燃烧或分解产物可能对健康有害。

### 5.3 消防人员的建议。

用水冷却靠近热源或火源的储罐、槽车或容器。注意风向。防止灭火所用物质流入排水沟、下水道或水道。产品残余物和灭火介质可能污染水生环境。

**消防防护装备**

根据火灾规模，可能需要使用防热服、自给式呼吸器、手套、防护眼镜或面罩以及靴子。

## 6 泄漏应急处理措施。

### 6.1 个人防护措施、防护装备和应急程序。

关于接触控制和个人防护措施，见第8节。

### 6.2 环境保护措施。

本产品对环境有害；如发生大量泄漏，或产品污染湖泊、河流或下水道，应根据当地法规通知主管部门。避免污染排水沟、地表水或地下水以及土壤。

### 6.3 控制和清理的方法与材料。

用惰性吸收材料（土、砂、蛭石、硅藻土等）围堵并收集泄漏物，并立即用适当的去污剂清洁该区域。

将残余物放入适合处置的密闭容器中，并符合当地和国家法规（见第13节）。

### 6.4 参考其他章节。

关于接触控制和个人防护措施，见第8节。

关于废弃物的处置，请遵循第13节的建议。

## 7 搬运和储存。

### 7.1 安全搬运的注意事项。

关于个人防护，见第8节。

在施工区域内必须禁止吸烟、进食和饮水。

遵守有关职业安全与卫生的法规。

切勿使用压力排空容器，其不是耐压容器。应将产品保存在与原包装材质相同的容器中。

### 7.2 安全储存的条件，包括任何不相容性。

按当地法规储存。遵守标签上的说明。容器应储存在5至25 °C之间干燥、通风良好的地方，远离热源和阳光直射。远离火源。远离氧化剂以及强酸性或强碱性材料。禁止吸烟。防止未经授权人员进入。容器开启后，必须小心重新密封并竖直放置，以避免泄漏。

本产品不受指令2012/18/EU（SEVESO III）约束。

### 7.3 具体最终用途。

无其他相关数据

## 8 接触控制/个体防护。

### 8.1 控制参数。

**工作期间的接触限值：**

| 名称 | CAS号 | 国家 | 限值 | ppm | mg/m 3 |
|---|---|---|---|---|---|
| 氧化锌 | 1314-13-2 | 西班牙 [1] | 八小时 | | 2（可吸入部分） |
| | | | 短期 | | 10（可吸入部分） |
| 云母 | 12001-26-2 | 西班牙 [1] | 八小时 | | 3（可吸入部分） |
| | | | 短期 | | |

[1] 依据国家职业安全与健康研究所（INSST）通过的2023年职业接触环境限值清单。

本产品不含具有生物限值的物质。

**DNEL/DMEL浓度水平：**

| 名称 | DNEL/DMEL | 类型 | 值 |
|---|---|---|---|
| 氧化锌<br>CAS号：1314-13-2<br>EC号：215-222-5 | DNEL<br>（工人） | 吸入，慢性，全身效应 | 5 (mg/m$^3$) |

DNEL：Derived No Effect Level（导出无效应水平），即低于该水平接触该物质预计不会产生不利影响的接触水平。

DMEL：Derived Minimal Effect Level（导出最小效应水平），即对应于低风险的接触水平，应视为可容忍的最低风险。

### 8.2 接触控制。

**技术措施：**

提供充分的通风，可通过良好的局部排风通风和良好的全面排风系统实现。

| | |
|---|---|
| **浓度：** | **100 %** |
| **用途：** | **涂料产品** |
| **呼吸防护：** | |
| 如遵守建议的技术措施，则无需任何个人防护装备。 | |
| **手部防护：** | |
| 如产品得到正确操作，则无需任何个人防护装备。 | |
| **眼部防护：** | |
| 如产品得到正确操作，则无需任何个人防护装备。 | |

**皮肤防护：**

**个人防护装备：**工作鞋
**特性：**“CE”标志，II类。
**CEN标准：**EN ISO 13287, EN 20347
**维护：**此类物品会适应首位使用者的脚型。因此，出于这一原因以及卫生方面的考虑，应避免由其他人重复使用。
**备注：**职业用工作鞋是指带有防护部件、旨在保护使用者免受事故可能造成的伤害的鞋类，应核实该鞋适用于哪些作业。

## 9 物理和化学性质。

### 9.1 基本物理和化学性质的信息。

**物理状态：**固体
**颜色：**中性
**气味：**不适用/由于产品的性质/特性而无法获得。
**气味阈值：**不适用/由于产品的性质/特性而无法获得。
**熔点：**不适用/由于产品的性质/特性而无法获得。
**凝固点：**不适用/由于产品的性质/特性而无法获得。
**沸点/初沸点/沸程：**不适用/由于产品的性质/特性而无法获得。
**易燃性：**不适用/由于产品的性质/特性而无法获得。
**爆炸下限：**不适用/由于产品的性质/特性而无法获得。
**爆炸上限：**不适用/由于产品的性质/特性而无法获得。
**闪点：**> 60 °C
**自燃温度：**不适用/由于产品的性质/特性而无法获得。
**分解温度：**不适用/由于产品的性质/特性而无法获得。
**pH：**9.7 (0%)
**运动粘度：**不适用/由于产品的性质/特性而无法获得。
**溶解度：**不适用/由于产品的性质/特性而无法获得。
**水溶性：**不适用/由于产品的性质/特性而无法获得。
**脂溶性：**不适用/由于产品的性质/特性而无法获得。
**分配系数（正辛醇/水）（对数值）：**不适用/由于产品的性质/特性而无法获得。
**蒸气压：**不适用/由于产品的性质/特性而无法获得。
**绝对密度：**不适用/由于产品的性质/特性而无法获得。
**相对密度：**1.53 - 1.57
**蒸气密度：**不适用/由于产品的性质/特性而无法获得。
**颗粒特性：**不适用/由于产品的性质/特性而无法获得。

### 9.2 其他信息。其他安全特性

粘度：3900 - 5600 mPa • s

## 10 稳定性和反应性。

### 10.1 反应性

本产品不存在因其反应性而产生的危险。

### 10.2 化学稳定性

在建议的操作和储存条件下稳定（见第7节）。

### 10.3 发生危险反应的可能性

本产品不存在发生危险反应的可能性。

### 10.4 应避免的条件

避免任何不当操作。

### 10.5 不相容的材料

远离氧化剂以及强碱性或强酸性材料，以避免放热反应。

### 10.6 危险的分解产物

按预期用途使用时不分解。

## 11 毒理学信息。

### 11.1 关于法规(EC) No 1272/2008所定义危险性类别的信息

尚无本产品的试验数据。

a) 急性毒性；

数据不足以用于分类。

b) 皮肤腐蚀/刺激；

根据现有数据，不符合分类标准。

c) 严重眼损伤/眼刺激；

根据现有数据，不符合分类标准。

d) 呼吸或皮肤致敏；

根据现有数据，不符合分类标准。

e) 生殖细胞致突变性；

数据不足以用于分类。

f) 致癌性；

数据不足以用于分类。

g) 生殖毒性；

根据现有数据，不符合分类标准。

h) 特定靶器官毒性（STOT）- 一次接触；

数据不足以用于分类。

i) 特定靶器官毒性（STOT）- 反复接触；

根据现有数据，不符合分类标准。

j) 吸入危害；

数据不足以用于分类。

### 11.2 关于其他危害的信息

**内分泌干扰特性**

本产品不含对人类健康具有内分泌干扰特性的成分。

**其他信息**

尚无关于其他健康不利影响的可用信息。

## 12 生态学信息。

### 12.1 毒性

尚无关于所含物质生态毒性的信息。

### 12.2 持久性和降解性

尚无关于所含物质生物降解性的信息。

尚无关于所含物质降解性的信息。

尚无关于本产品持久性和降解性的可用信息。

### 12.3 生物累积潜力

尚无关于所含物质生物累积性的信息。

### 12.4 土壤中的迁移性

尚无关于土壤迁移性的可用信息。

不得让本产品流入下水道或水道。

避免渗入土壤。

### 12.5 PBT和vPvB评估结果

尚无关于本产品PBT和vPvB评估的可用信息。

### 12.6 内分泌干扰特性

本产品不含对环境具有内分泌干扰特性的成分。

### 12.7 其他不利影响

本产品不受欧洲议会和理事会2009年9月16日关于消耗臭氧层物质的法规(EC) No 1005/2009约束。

尚无关于对环境其他不利影响的可用信息。

## 13 废弃处置注意事项。

### 13.1 废物处理方法。

不允许排入下水道或水道。废弃物和空容器必须按照现行当地/国家法规进行处理和处置。

遵循指令2008/98/EC关于废弃物管理的规定。

## 14 运输信息。

运输无危险。发生事故和产品泄漏时，按第6节处理。

### 14.1 联合国编号或ID编号

运输无危险。

### 14.2 联合国运输名称

**描述:**

ADR/RID：运输无危险。

IMDG：运输无危险。

| | |
|---|---|
| **ICAO/IATA:** | 运输无危险。 |

### 14.3 运输危险性类别

运输无危险。

### 14.4 包装类别

运输无危险。

### 14.5 环境危害

运输无危险。

海运，EmS - 应急措施表（F – 火灾，S – 泄漏）：不适用。

### 14.6 使用者的特殊预防措施

运输无危险。

### 14.7 根据IMO文书进行的散装海运

运输无危险。

## 15 法规信息。

### 15.1 针对该物质或混合物的安全、健康和环境法规/法律

挥发性有机化合物（VOC）
产品子类别（指令2004/42/CE）：l - 装饰效果涂料，水性

第一阶段 *（自01/01/2007起）：300 g/l

第二阶段 *（自01/01/2010起）：200 g/l
(*) g/l 即用状态

VOC含量（w/w）：0,026 %

VOC含量：0 g/l

指令2004/42/CE关于VOC的规定适用于本产品。更多信息请参阅产品标签和/或安全技术说明书。

与关于杀生物产品投放市场和使用的法规(EU) No 528/2012相关的信息：

经处理物品。

| 活性物质 |
|---|
| 1,2-苯并异噻唑-3(2H)-酮；1,2-苯并异噻唑啉-3-酮<br>CAS号：2634-33-5<br>EC号：220-120-9 |
| 吡啶硫酮锌；(T-4)-双[1-(羟基-κO)吡啶-2(1H)-硫酮根-κS]锌<br>CAS号：13463-41-7<br>EC号：236-671-3 |
| 5-氯-2-甲基-2H-异噻唑-3-酮与2-甲基-2H-异噻唑-3-酮的反应混合物(3:1)<br>CAS号：55965-84-9<br>EC号：611-341-5 |

| |
|---|
| 2-甲基异噻唑-3(2H)-酮<br>CAS号：2682-20-4<br>EC号：220-239-6 |
| 溴硝醇（INN）；2-溴-2-硝基丙烷-1,3-二醇<br>CAS号：52-51-7<br>EC号：200-143-0 |

本产品不受关于危险化学品进出口的法规(EU) No 649/2012所规定程序的约束。

### 15.2 化学品安全评估

尚未对本产品进行化学品安全评估。

## 16 其他信息。

**第3节中出现的H语句全文：**

| | |
|---|---|
| **H301** | 吞咽有毒。 |
| **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** | 可能引起皮肤过敏反应。 |
| **H318** | 造成严重眼损伤。 |
| **H319** | 造成严重眼刺激。 |
| **H330** | 吸入致命。 |
| **H360D** | 可能对胎儿造成伤害。 |
| **H372** | 长期或反复接触会对器官造成损害。 |
| **H400** | 对水生生物极毒。 |
| **H410** | 对水生生物极毒，并具有长期持续影响。 |

**分类代码：**

**Acute Tox. 2：**急性经皮毒性，类别2
**Acute Tox. 2：**急性吸入毒性，类别2
**Acute Tox. 3：**急性经口毒性，类别3
**Aquatic Acute 1：**急性水生环境危害，类别1
**Aquatic Chronic 1：**慢性水生环境危害，类别1
**Aquatic Chronic 3：**慢性水生环境危害，类别3
**Eye Dam. 1：**严重眼损伤，类别1
**Repr. 1B：**生殖毒性，类别1B
**STOT RE 1：**反复接触引起的特定靶器官毒性，类别1
**Skin Corr. 1C：**皮肤腐蚀，类别1C
**Skin Sens. 1A：**皮肤致敏，类别1A

**相对于上一版本的修改：**

- 产品成分变更（第3.2节）。

根据法规(EC) No 1272/2008 [CLP]确定混合物分类所使用的分类和程序：

| | |
|---|---|
| **物理危害** | 根据试验所得数据 |
| **健康危害** | 计算方法 |

| | |
|---|---|
| **环境危害** | 计算方法 |

建议开展职业安全与卫生方面的基础培训，以便正确操作本产品。

**所用缩写和首字母缩略词：**

**CEN：**欧洲标准化委员会。

**DMEL：**Derived Minimal Effect Level（导出最小效应水平），即对应于低风险的接触水平，应视为可容忍的最低风险。

**DNEL：**Derived No Effect Level（导出无效应水平），即低于该水平接触该物质预计不会产生不利影响的接触水平。

**PPE：**个人防护装备。

**主要参考文献和数据来源：**

http://eur-lex.europa.eu/homepage.html
http://echa.europa.eu/
法规(EU) 2020/878。

法规(EC) No 1907/2006。

法规(EC) No 1272/2008。

本安全技术说明书中提供的信息依据欧盟委员会2020年6月18日第(EU) 2020/878号法规编制，该法规修订了欧洲议会和理事会关于化学品注册、评估、授权和限制（REACH）的法规(EC) No 1907/2006的附件II。

本产品安全技术说明书中的信息基于当前知识以及欧共体和各国现行法律，因为用户的工作条件不在我们的知晓和控制范围之内。未事先获得书面操作说明，不得将本产品用于所规定用途以外的目的。用户始终有责任采取适当措施，以符合法规规定的各项要求。