单组分微水泥

版本 1 发布日期: 14/06/2011
版本 91 (替代版本 90) 修订日期: 08/02/2024 打印日期: 12/09/2024

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:	单组分微水泥

1.2 物质或混合物的相关确定用途以及不建议的用途。

微水泥效果装饰涂层。

不建议的用途:

建议用途之外的用途。

1.3 安全技术说明书供应商的资料。

公司:	**SATINE FACTORY SL**
地址:	C/Coure, 16-18.
城市:	12530 Burriana
省:	Castellón.
电话:	+34 692 100 100
电子邮箱:	info@satine.es
网址:	www.satine.es

1.4 应急电话:

+34 977 822 245（仅在办公时间提供；周一至周五；08:00-18:00）

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:

- 本产品的分类依据法规第1272/2008号（CLP）进行。
- Eye Dam. 1: 严重眼损伤，类别1，H318
- Skin Irrit. 2: 皮肤刺激，类别2，H315
- Skin Sens. 1: 皮肤致敏，类别1，H317
- STOT SE 3: 特异性靶器官毒性——一次接触，类别3，呼吸道刺激，H335

2.2 标签要素。依据法规（CE）第1272/2008号的标签：

象形图：



危险说明：

造成严重眼损伤
造成皮肤刺激
可能引起皮肤过敏反应
可能引起呼吸道刺激

防范说明：

如需就医，请携带产品容器或标签
置于儿童接触不到的地方
使用前阅读标签
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
如皮肤接触：用大量水冲洗

如吸入：将人转移到室外空气新鲜处，并保持利于呼吸的体位 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴有隐形眼镜且易于取出，则取出隐形眼镜。继续冲洗
按照现行废物处理法规处置内容物/容器
导致该分类的物质
水泥，波特兰，化学品

2.3 其他危害。

该产品不符合PBT/vPvB标准

3 成分/组成信息。

3.1 物质

不适用。

3.2 混合物

化学描述：粘结剂、骨料和添加剂的混合物

标识	化学名称/分类		浓度
CAS: 65997-15-1 EC: 266-043-4 Index: 不适用 REACH: 不适用	**水泥，波特兰，化学品** [1] 自行分类		
	法规1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - 危险	**10 - <40 %**

4 急救措施。

4.1 急救措施说明。

中毒引起的症状可能在接触之后才出现，因此如有疑问、直接接触了该化学品或不适持续，请就医并出示本产品的SDS。

吸入:

将伤者带离接触场所，供给新鲜空气并使其保持静息。在心肺
骤停等严重情况下，应采用人工呼吸技术（口对口呼吸、心脏按压、
供氧等），并需立即获得医疗救助。

皮肤接触:

脱去受污染的衣服和鞋子，必要时用大量冷水和中性肥皂冲洗皮肤或让伤者淋浴。如伤情严重，应就医。如果产品造成烧伤或冻伤，不应脱去衣服，因为如果衣服粘在皮肤上，可能使伤情恶化。如果皮肤上形成水疱，切勿刺破，否则会增加感染风险。

眼睛接触:

用室温下的大量清水冲洗眼睛至少15分钟。防止伤者揉眼或闭眼。如伤者佩戴隐形眼镜，只要未粘在眼睛上，必须始终取下，否则可能造成额外损伤。在所有情况下，冲洗后应尽快携带该产品的SDS就医。

食入/吸入:

不要催吐，如发生呕吐，应保持头部前倾以避免吸入。

使伤者保持静息。漱口并清洗咽喉，因为食入时口腔和咽喉可能受到影响。

4.2 最重要的症状和效应，包括急性和迟发的。

急性和迟发效应见第2节和第11节所述。

4.3 任何需要立即就医及特殊处理的说明。

不相关。

5 消防措施。

5.1 灭火介质。适用的灭火介质:

在正常的储存、搬运和使用条件下，产品不易燃。如因不当搬运、储存或使用而起火，优先使用多用途干粉灭火器（ABC干粉），依据消防设施条例（R.D. 1942/1993及其后续修订）。

不适用的灭火介质:

不建议使用水柱作为灭火剂。

5.2 物质或混合物引起的特殊危害。特殊风险。

燃烧或热分解会产生可能剧毒的反应副产物，因此可能对健康构成高度风险。

5.3 消防人员的建议。

视火灾规模，可能需要使用全套防护服和自给式呼吸器。根据R.D.486/1997及其后续修订，应至少配备基本的应急设施或处置用具（防火毯、便携式急救箱等）

附加规定:

按照内部应急预案以及事故和其他紧急情况应对信息表采取行动。消除一切点火源。发生火灾时，对因高温而可能起火、爆炸或发生BLEVE的产品的容器和储罐进行冷却。避免将灭火所用产物排入水生环境。

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。

用铲子或其他工具扫起并收集产品，装入容器中以便重复使用（优先）或处置。

6.2 环境保护措施。

产品未被分类为对环境有害。使产品远离排水沟、地表水和地下水。

6.3 控制和清理的方法与材料。

建议：

用铲子或其他工具扫起并收集产品，装入容器中以便重复使用（优先）或处置。

6.4 参考其他章节。

见第8节和第13节

7 搬运和储存。

7.1 安全搬运的注意事项。

A.- 一般注意事项

在通风良好的区域使用。避免粉尘的产生和积聚

B.- 预防火灾和爆炸的技术建议。

由于其易燃特性，在正常的储存、
搬运和使用条件下，该产品不存在火灾风险。

C.- 预防人体工效学和毒理学风险的技术建议。

关于接触控制，见第8节。工作区域内不得进食、饮水或吸烟；每次使用后洗手，进入就餐区域前脱去受污染的衣物和防护装备。

D.- 预防环境风险的技术建议。

建议在产品附近备有吸附材料（见第6.3条）

7.2 安全储存的条件，包括任何不相容性。

A.- 储存技术措施

ITC (R.D.656/2017):	不相关
分类:	不相关
最低温度:	5 °C
最高温度:	40 °C

B.- 一般储存条件。

- 避免热源、辐射、静电以及与食品接触。更多信息见第10.5条
  保持容器密闭，并避免接触空气和潮气。

7.3 具体最终用途。

除已明确的说明外，对该产品的用途无需作任何特别建议。

8 接触控制/个体防护。

8.1 控制参数。

其职业接触限值须在工作环境中监测的物质（INSHT 2017）：

标识	环境限值

水泥，波特兰，化学品 CAS: 65997-15-1 EC: 266-043-4	**VLA-ED（TWA）**	4 mg/m³
	VLA-EC（STEL）	
	年份	2017

未另作规定的颗粒物：可吸入部分 VLA-ED= 10 mg/m³ // 可呼吸部分 VLA-ED= 3 mg/m³ DNEL（工人）：

不相关

DNEL（人群）：

不相关

PNEC:

不相关

8.2 接触控制。

A.- 工作环境中的一般安全与卫生措施:

- 作为预防措施，建议使用基本的个人防护装备，并带有符合R.D.1407/1992及其后续修订的CE标志。有关个人防护装备（储存、使用、清洁、维护、防护等级等）的更多信息，请查阅个人防护装备制造商提供的说明手册。本条所述指示针对纯产品。稀释后产品的防护措施可能因稀释程度、用途、施用方法等而有所不同。是否必须在仓库中安装紧急淋浴和/或洗眼器，应根据各情况下适用的化学品储存法规确定。更多信息见第7.1和7.2条。
- 此处包含的所有信息均为建议，由于不了解公司可能已采取的其他预防措施，或这些措施是否已纳入相关风险评估，因此须由职业风险预防部门予以具体落实。

B.- 呼吸防护。

象形图	PPE	标记	CEN标准	备注
 必须保护呼吸道	防气体、蒸气和颗粒的自吸过滤式面罩	CE CAT III	EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2001+A1:2009	当发现呼吸阻力增大和/或闻到或尝到污染物的气味或味道时应更换。

C.- 手部专项防护。

象形图	PPE	标记	CEN标准	备注
 必须保护手部	防轻微风险的防护手套	CE CAT I		出现任何损坏迹象时应更换手套。对于专业/工业用户长时间接触该产品的情况，建议依据标准EN 420和EN 374使用CE III级手套

- 由于该产品是多种材料的混合物，手套材料的耐受性无法事先完全可靠地计算，因此必须在使用前进行检验。

D.- 眼面部防护

象形图	PPE	标记	CEN标准	备注
 必须保护面部	防飞溅和/或防抛射物的全景护目镜	CE CAT II	EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	按照制造商的说明每日清洁并定期消毒。建议在有飞溅风险时使用。

E.- 身体防护

象形图	PPE	标记	CEN标准	备注
	工作服	CE CAT I		出现任何损坏迹象时应更换。对于专业/工业用户长时间接触该产品的情况，建议依据标准 EN ISO 6529:2001、EN ISO 6530:2005、EN ISO 13688:2013、EN 464:1994使用CE III级产品
	防滑工作鞋	CE CAT II	EN ISO 20347:2012	出现任何损坏迹象时应更换。对于专业/工业用户长时间接触该产品的情况，建议依据标准 EN ISO 20345和EN 13832-1使用CE III级产品

F.- 补充应急措施

应急措施	标准	应急措施	标准
紧急淋浴	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	洗眼器	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

环境暴露控制:

根据共同体环境保护法规，建议避免将产品及其容器排放到环境中。更多信息见第7.1.D条

挥发性有机化合物:

根据R.D.117/2003及其后续修订（指令2010/75/EU），该产品具有以下特性:

挥发性有机化合物（供货状态）:	0,01 % 重量
挥发性有机化合物浓度（20 °C）:	不相关
平均碳原子数:	12
平均分子量:	170 g/mol

9 物理和化学性质。

9.1 基本物理和化学性质的信息。

如需补充信息，请参阅产品技术数据表/规格表。

物理外观:

物理状态（20 °C）:	固体
外观:	粉状
颜色:	未确定
气味:	未确定
气味阈值:	不相关 *

挥发性:

大气压下的沸点:	不相关 *
蒸气压（20 °C）:	不相关 *
蒸气压（50 °C）:	<300000 Pa (300 kPa)
蒸发速率（20 °C）:	不相关 *

产品特性:

密度（20 °C）:	不相关 *
相对密度（20 °C）:	不相关 *
动力粘度（20 °C）:	不相关 *
运动粘度（20 °C）:	不相关 *
运动粘度（40 °C）:	不相关 *
浓度:	不相关 *
pH:	不相关 *
蒸气密度（20 °C）:	不相关 *
正辛醇/水分配系数（20 °C）:	不相关 *
水溶性（20 °C）:	不相关 *
溶解性:	不相关 *
分解温度:	不相关 *
熔点/凝固点:	不相关 *
爆炸性:	不相关 *
氧化性:	不相关 *

易燃性:

闪点:	不适用
易燃性（固体、气体）:	不相关 *
自燃温度:	不相关 *
燃烧下限:	不相关 *
燃烧上限:	不相关 *

爆炸性:

爆炸下限:	不相关 *
爆炸上限:	不相关 *

10 稳定性和反应性。

10.1 反应性:

- 如遵守化学品储存的技术说明，预计不会发生危险反应。见第7条。

10.2 化学稳定性:

- 在所述的储存、搬运和使用条件下化学性质稳定。

10.3 发生危险反应的可能性:

- 在所述条件下，预计不会发生可能产生过高压力或温度的危险反应。

10.4 应避免的条件:

- 适用于常温下的搬运和储存:

冲击和摩擦	接触空气	加热	太阳光	湿度
不适用	不适用	不适用	不适用	避免直接照射

10.5 不相容材料:

酸类	水	氧化性物质	可燃物质	其他
不相容	形成硅酸盐和氢氧化钙	不适用	不适用	非贵金属盐（Al、NH4,…）

10.6 危险的分解产物:

- 分解产物的具体信息见第10.3、10.4和10.5条。视分解条件不同，分解过程中可能释放出化学物质的复杂混合物：二氧化碳（CO_2）、一氧化碳和其他有机化合物。

11 毒理学信息。

没有产品本身关于毒理学特性的实验数据

对健康的危害效应:

如反复或长期接触，或接触浓度高于职业接触限值，则根据接触途径的不同，可能对健康产生不良影响:

食入（急性效应）:

急性毒性：根据现有数据，未满足分类标准，产品不含因食入而被分类为危险的物质。更多信息见第3节。

腐蚀性/刺激性：摄入相当剂量可引起咽喉刺激、腹痛、恶心和呕吐。

吸入（急性效应）:

急性毒性：根据现有数据，未满足分类标准，产品不含因吸入而被分类为危险的物质。更多信息见第3节。

腐蚀性/刺激性：引起呼吸道刺激，通常可逆，且一般局限于上呼吸道。

皮肤和眼睛接触（急性效应）:

皮肤接触：引起皮肤炎症。

眼睛接触：接触后造成严重眼损伤。

CMR效应（致癌性、致突变性和生殖毒性）:

致癌性: 根据现有数据，未满足分类标准，产品不含因所述效应而被分类为危险的物质。更多信息见第3节。

致突变性: 根据现有数据，未满足分类标准，产品不含因该效应而被分类为危险的物质。更多信息见第3节。

生殖毒性: 根据现有数据，未满足分类标准，产品不含因该效应而被分类为危险的物质。更多信息见第3节。

致敏效应:

呼吸道：根据现有数据，未满足分类标准，产品不含具有致敏效应且超过法规（CE）2015/830第3.2点所列限值的被分类为危险的
物质。更多信息见第2、3和15节。

皮肤：长期接触皮肤可能引发过敏性接触性皮炎。

特异性靶器官毒性（STOT）——一次接触:

引起呼吸道刺激，通常可逆，且一般局限于上呼吸道。

特异性靶器官毒性（STOT）——反复接触:

特异性靶器官毒性（STOT）——反复接触：根据现有数据，未满足分类标准，产品不含因该效应而被分类为危险的物质。更多信息见第3节。

皮肤：根据现有数据，未满足分类标准，产品不含因该效应而被分类为危险的物质。更多信息见第3节。

吸入危害:

根据现有数据，未满足分类标准，产品不含因该效应而被分类为危险的物质。更多信息见第3节。

附加信息:

接触潮湿皮肤时，如无适当防护，可能导致皮肤增厚、皲裂或开裂

物质的具体毒理学信息：

未确定

12 生态学信息。

没有混合物本身关于生态毒理学特性的实验数据。

12.1 毒性：

未确定

12.2 持久性和降解性：

无数据

12.3 生物累积潜力：

未确定

12.4 在土壤中的迁移性：

未确定

12.5 PBT和vPvB评估结果：

该产品不符合PBT/vPvB标准

12.6 其他不良效应：

未描述。

13 废弃处置注意事项。

13.1 废物处理方法。

代码	说明	废物类型（法规（UE）第1357/2014号）
17 09 03*	含有危险物质的其他建筑和拆除废物（包括混合废物）	危险

废物类型（法规（UE）第1357/2014号）：

HP4 刺激性——皮肤刺激和眼损伤，HP5 特异性靶器官毒性（英文缩写STOT）/吸入毒性，HP13 致敏性

废物管理（处置和回收）：

关于根据附件1和附件2（指令2008/98/CE，第22/2011号法律）进行回收和处置的操作，请咨询授权废物管理者。根据代码15 01（2014/955/UE），如包装曾与产品直接接触，则应与产品本身采用相同方式处理，否则按非危险废物处理。不建议排入水道。见第6.2条。

与废物管理相关的法律规定：

根据法规（CE）第1907/2006号（REACH）附件II，列出了与废物管理相关的共同体或国家规定。

共同体法规：指令2008/98/CE、2014/955/UE，法规（UE）第1357/2014号

国家法规：第22/2011号法律，皇家法令180/2015

14 运输信息。

该产品不受运输法规管制（ADR/RID、IMDG、IATA）

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:

法规（CE）1907/2006（REACH）中的授权候选物质：不相关
REACH附件XIV（授权清单）所列物质及到期日期：不相关
法规（CE）1005/2009，关于消耗臭氧层物质：不相关
已列入法规（UE）第528/2012号第95条的活性物质：不相关 法规（UE）第649/2012号，关于危险化学品的进出口：不相关
对某些危险物质和混合物的销售和使用限制（REACH法规附件XVII等）：水泥和含水泥混合物，如在水化后其可溶性六价铬含量超过水泥总干重的2 mg/kg（0,0002），则不得使用或销售。

使用还原剂时，在不影响适用共同体其他关于物质和混合物的分类、包装和标签规定的前提下，供应商应在投放市场前确保水泥或含水泥混合物的包装上以明显、清晰且不可擦除的方式标明包装日期，以及适当的储存条件和储存期限，以便将还原剂的活性和可溶性六价铬含量保持在第1点所述限值以下。作为例外，第1点和第2点不适用于在受控、封闭且完全自动化的工艺中投放市场和使用的情形，在此类工艺中，水泥和含水泥混合物仅由机器处理，且不存在与皮肤接触的任何可能性。

关于保护人员或环境的特别规定:

建议将本安全技术说明书中汇集的信息用作针对当地具体情况进行风险评估的输入数据，以便确定产品搬运、使用、储存和处置所需的风险预防措施。

其他法规:

欧洲议会和理事会2008年12月16日关于物质和混合物的分类、标签和包装的法规（CE）第1272/2008号，修订并废止指令67/548/CEE和1999/45/CE，并修订法规（CE）第1907/2006号及其所有后续修订。

15.2 化学品安全评估:

供应商未进行化学品安全评估。

16 其他信息。

适用于安全技术说明书的法规:

本安全技术说明书依据法规（CE）第1907/2006号（法规（UE）第2015/830号）附件II——安全技术说明书编制指南编制

相对于上一版安全技术说明书中影响风险管理措施的修改:

不相关

第2节中涉及的法规语句文本:

H315: 造成皮肤刺激

H318: 造成严重眼损伤

H317: 可能引起皮肤过敏反应

H335: 可能引起呼吸道刺激

第3节中涉及的法规语句文本:

所示语句并非指产品本身，仅供参考，涉及第3节中出现的各
单独成分

法规第1272/2008号（CLP）:

Eye Dam. 1: H318 - 造成严重眼损伤

Skin Irrit. 2: H315 - 造成皮肤刺激

Skin Sens. 1: H317 - 可能引起皮肤过敏反应

STOT SE 3: H335 - 可能引起呼吸道刺激

分类程序：

Skin Irrit. 2: 计算方法

Eye Dam. 1: 计算方法

Skin Sens. 1: 计算方法

STOT SE 3: 计算方法

培训建议：

建议对将要搬运该产品的人员进行职业风险预防方面的基本培训，以便于理解和解释本安全技术说明书以及产品标签。

缩略语和首字母缩写：

- ADR：欧洲危险货物国际公路运输协定

- IMDG：国际海运危险货物规则

- IATA：国际航空运输协会

- ICAO：国际民用航空组织
- COD：化学需氧量
- BOD5：5日生化需氧量
- BCF：生物富集系数

- LD50：半数致死剂量

- LC50：半数致死浓度

- EC50：半数效应浓度

- Log POW：辛醇-水分配系数的对数

- Koc：有机碳分配系数