

安全数据表，符合 1907/2006/EG

商品名称： FIS V Plus 360 S- 组件 A ( 砂浆 )

填表时间： 28.10.2020

版本： 2 /cn



替换 (日期) 的版本： 15.09.2020

打印日期： 16.04.2021

**第 1: 部分 化学品及企业标识**

**1.1 产品识别码**

商品名称 **FIS V Plus 360 S - 组件 A ( 砂浆 )**

**1.2 物质和混合物的相关受控用途及禁止用途**

重要特征用途 混合砂浆

推荐限制条款 请注意技术数据页的说明。

**1.3 关于供应商提供安全说明书的详细说明**

制造商名称 **fischerwerke GmbH & Co. KG**  
Klaus-Fischer-Straße 1  
D-72178 Waldachtal  
电话： +49(0)7443 12-0  
传真： +49(0)7443 12-4222  
邮件： info-sdb@fischer.de  
网址： www.fischer.de

市场经理人 **fischer (Taicang) fixings Co. Ltd.**  
Jinzhou Road 18  
215400 Taicang Jiangsu, China  
电话： +86 512 53 58 89 38  
传真： +86 512 53 58 89 48  
邮件： ficn@fischer.com.cn  
网址： http://www.fischer.com.cn

**1.4 呼救电话号码：**

紧急电话号码 +86-512-53588934 或 +49(0)6132-84463 (24h)

**第 2: 部分 危险性概述**

**2.1 物质或混合物的分类**

根据 (EG) Nr. 1272/2008 法令分 皮肤刺激 2; H315 眼睛损伤。 1; H318 皮肤敏感 1; H317 级

**2.2 标示**

危险图示法



GHS05



GHS07

# 安全数据表，符合 1907/2006/EG

商品名称： FIS V Plus 360 S- 组件 A ( 砂浆 )

填表时间： 28.10.2020

版本： 2 /cn



替换 (日期) 的版本： 15.09.2020

打印日期： 16.04.2021

信号词	危险
标签上需要列出的危险性成分	tetramethyldimethacrylat, 波特兰水泥, 甲基丙烯酸羟丙酯
H- 短语	H315: 造成皮肤刺激。 H317: 可能导致皮肤过敏。 H318: 造成严重眼损伤。
P- 短语	P101: 如需求医; 随身携带产品容器或标签。 P102: 儿童不得接触。 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: 用水小心地冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便的取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。 P310: 立即呼叫解毒中心 / 医生。

## 2.3 其他危险

对健康的危害性	没有相关信息。
关于人身/环境具体风险的特定资料	没有相关信息。
危险标示	没有相关信息。
危险警告	没有相关信息。

## 第 3: 部分 成分 / 组成信息

### 危险性的成份

成分	CAS (化学成份摘要) 编号	分级 1272/2008/EC	浓度
tetramethyldimethacrylat	CAS (化学成份摘要) 编号: 2082-81-7 EG- 编号: 218-218-1 REACH (化学成份摘要) 编号: 01-2119967415-30	皮肤敏感 1B;H317	10.0 - 25.0 重量百分比
波特兰水泥	CAS (化学成份摘要) 编号: 65997-15-1 EG- 编号: 266-043-4 REACH (化学成份摘要) 编号: 根据 (EG)REACH 第 1907/2006 号规定, 该物质不需要注册。	皮肤刺激 2;H315 眼睛损伤。 1; H318 特定目标器官毒性 (一次接触) 3;H335	10.0 - 20.0 重量百分比
甲基丙烯酸羟丙酯	CAS (化学成份摘要) 编号: 27813-02-1 EG- 编号: 248-666-3 REACH (化学成份摘要) 编号: 01-2119490226-37	皮肤敏感 1;H317 眼睛刺激。 2; H319	2.5 - 10.0 重量百分比

## 第 4: 部分 急救措施

### 4.1 急救措施

一般性建议	立即脱掉所有沾染的衣服。 事故或不适时立刻叫医生 (如果可能的话请出示操作指示或安全数据页)。 穿戴个人防护装备 (请见第 8 章)。
-------	---

## 安全数据表，符合 1907/2006/EG

商品名称： FIS V Plus 360 S- 组件 A ( 砂浆 )

填表时间： 28.10.2020

版本： 2 /cn

**fischer** 

替换 (日期) 的版本： 15.09.2020

打印日期： 16.04.2021

一旦被吸入	提供新鲜空气。 呼吸道受到刺激时，请去看医生。
遇到皮肤接触的情况	接触到皮肤时，立刻用很多水 和 肥皂冲洗皮肤。 不要用溶剂或稀释剂。
遇到眼睛接触的情况	除去隐形眼镜， 与眼部接触后，立即翻开眼皮用大量清水冲洗眼睛 10 到 15 分钟并就医。
一旦被吞入	吞咽后用大量水冲洗口腔（只有当该人意识清醒时），并立即就医。 使受灾者喝多次少量的水（稀释效果）。 不得诱导呕吐。

### 4.2 最主要的急性和慢性症状及其作用

症状 没有相关信息。

### 4.3 关于医学急救或特殊护理的提示

即时的医疗援助 失去知觉时不能给予任何口服药品，使病患稳定侧躺并且请教医生。

特别治疗 症状处理。

## 第 5: 部分 消防措施

### 5.1 灭火剂

适当的灭火媒介 喷雾，( 水 )，喷水雾，抗酒精泡沫，二氧化碳，灭火粉末

因安全原因而禁止使用的灭火媒介 强力喷水柱

### 5.2 主要由物质和混合物造成的危险

该物质或制备过程本身、其燃烧产物 加热或着火时会释放有毒 气体。  
或 是放出的气体都 采取正常防范措施从适当距离救火。

### 5.3 消防提示

消防专用保护设备 火灾时：使用不受周围空气影响的呼吸防护器。  
为了保护直接皮肤接触，必须穿（除了一般工作服之外的额外）防护衣。

火急补充信息 用水喷雾来压住产生出来的气体 / 蒸汽 / 雾气。  
不要使消防水进入下水道、土壤或水域。

## 第 6: 部分 泄漏应急处理

### 6.1 个人预防措施、防护装备和紧急情况处理程序

人员警报 未受过紧急情况培训的人员  
不是刻意释放出时应采取的措施：  
穿戴个人防护装备（请见第 8 章）。  
切断所有火源。

## 安全数据表，符合 1907/2006/EG

商品名称： FIS V Plus 360 S- 组件 A ( 砂浆 )

填表时间： 28.10.2020

版本： 2 /cn



替换 (日期) 的版本： 15.09.2020

打印日期： 16.04.2021

保证充分的通风，特别在封闭区内。

### 6.2 环保措施

环境警报

此产品不允许排入阴沟，水道或土壤。  
防止大面积的扩散（例如通过防堵或设立栅栏）。

### 6.3 防扩散和清洁的方法及材料

净化方法

使凝固 机械式吸取  
取出的材料根据清除那一章处理。

### 6.4 参考其他章节

参照其他章节

参照其他章节：7/8/13

## 第 7: 部分 操作处置与储存

### 7.1 安全操作的防护措施

安全操作标语

容器密封好。  
卫生措施：工作中不可饮食或抽烟。 休息前和工作结束时请洗手。  
脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。  
Caution: During machining in cured state dust is formed.

防火防爆标语

不需要特别的预防措施。

### 7.2 考虑了物质不兼容性的安全存放条件

贮存空间和容器要求

只能存放 / 贮存在原容器中。  
保持容器干燥和密闭。  
储存符合当地法规。

容器用不适合材料

只能在原容器中存放。

仓储组合方面的提示

使远离食物、饮料和饲料。

德国储存类型

10-13

推荐贮存温度：

+5 - 25 °C

## 第 8: 部分 接触控制和个体防护

### 8.1 参数监控

该产品不含任何必须在工作间受到监视的重要价值的材料。

### 8.2 接触的限制和监督 / 个人防护装备

呼吸保护

如通风不足，须戴上呼吸防护面罩。

手保护

正常使用时对健康无伤害。 如长期的或重复的接触，要戴防护手套。

# 安全数据表, 符合 1907/2006/EG

商品名称: FIS V Plus 360 S- 组件 A ( 砂浆 )

填表时间: 28.10.2020

版本: 2 /cn



替换 (日期) 的版本: 15.09.2020

打印日期: 16.04.2021

适当的材料	符合 EN 374 的保护手套。 丁基橡胶 ,CR ( 聚氯丁二烯 # 氯丁二烯橡胶 ),NBR ( 聚腈橡胶 ), 氟橡胶
不适合的材料	不建议使用 PVC 或橡胶手套。
材料厚度	adjust to application and duration of use
突破时间	adjust to application and duration of use
备注	注意生产者提供的关于渗透性和溶剂穿透时间以及 特定的工作条件 (机械强度、接触时间) 的有关信息。
暗示	出现磨损迹象后应立即更换 !
眼保护	有喷溅危险时, 戴着周边紧密的防护眼镜。 带有防护边罩的安全眼镜 符合 EN166 要求。
皮肤和身体保护	长袖衣服
注意	在工作场所根据危险物的 量和浓度来选择身体的防 护。
一般保护和卫生措施	使用本产品时不要进食、饮 水或吸烟。 避免与皮肤和眼睛接触。 休息前或工作后洗净手、脸, 如有必要且淋浴。 使远离食物、饮料和饲料。 使用产品前先涂抹护肤霜。
有关环保法规的资料	不需要特别的环保措施。 见 6/7
工程措施	提供足够的通风。

## 第 9: 部分 理化特性

### 9.1 关于基本物理和化学性质的说明

形式	膏
颜色	米黄色
气味	特征性
气味极限	没有界定
熔点 [°C] / 凝固点 [°C]	没有数据可使用
沸点 [°C]	没有数据可使用
闪点 [°C]	> 100
蒸发率 [kg/(s*m2)]	没有数据可使用
可燃性	没有数据可使用
爆炸极限 [Vol-%]	
备注	没有数据可使用
蒸汽压力 [kPa]	没有数据可使用

## 安全数据表，符合 1907/2006/EG

商品名称： FIS V Plus 360 S- 组件 A ( 砂浆 )

填表时间： 28.10.2020

版本： 2 /cn

**fischer** 

替换 (日期) 的版本： 15.09.2020

打印日期： 16.04.2021

蒸气密度	没有数据可使用
密度 [g/cm <sup>3</sup> ]	1,7-1,8
温度	23°C
相对密度	没有数据可使用
可溶性	没有数据可使用
水溶性 [g/l]	没有数据可使用
溶解性 [g/l]	没有数据可使用
化学物品在辛醇 / 水中的分布系数 (log P O/W)	没有数据可使用
自燃性	不自燃
分解温度 [°C]	没有数据可使用
动态粘度 [kg/(m*s)]	120 - 160
温度	20°C
爆炸特性	不 / 勿 有爆炸的危险 .
氧化作用	不

## 第 10: 部分 稳定性和反应性

### 10.1 反应性

反应性 当按规定处理和存储时无有害反应。  
如按指导的方法贮存和使用 不会分解。

### 10.2 化学稳定性

化学稳定性 按照使用和储存说明建议的进行应用稳定。进一步的有关正确储存的资料：见第七章。

### 10.3 危险反应的可能性

危险性的反应 当按规定处理和存储时无有害反应。

### 10.4 必须避免的条件

需要避免的状况 在推荐的存储、使用和温度条件下，混合物是化学稳定的。

### 10.5 不兼容的物质

要避免使用的材料 强酸和氧化剂

### 10.6 危险的分解产品

危险性的分解产物 无已知的危险分解产物。

安全数据表，符合 1907/2006/EG

商品名称： FIS V Plus 360 S- 组件 A ( 砂浆 )

填表时间： 28.10.2020

版本： 2 /cn



替换 (日期) 的版本： 15.09.2020

打印日期： 16.04.2021

## 第 11: 部分 毒理学信息

### 11.1 关于毒理效应的说明

经口毒性 [mg/kg]

危险性的成份

tetramethyldimethacrylat			
数值	测试规范	测试种类	来源
>5000	半致死剂量 (LD50)	大鼠	公司数据

波特兰水泥			
数值	测试规范	备注	来源
> 2000	半致死剂量 (LD50)	文献价值	公司数据

甲基丙烯酸羟丙酯				
数值	测试规范	测试种类	备注	来源
> 2000	半致死剂量 (LD50)	大鼠	OECD 401 Limit Test.	公司数据

皮肤中毒 [mg/kg]

危险性的成份

tetramethyldimethacrylat			
数值	测试规范	测试种类	来源
>3000	半致死剂量 (LD50)	兔子	公司数据

波特兰水泥				
数值	测试规范	测试种类	备注	来源
> 2000	半致死剂量 (LD50)	兔子	极限测试 2000 毫克 / 公斤	公司数据

甲基丙烯酸羟丙酯			
数值	测试规范	测试种类	来源
> 5000	半致死剂量 (LD50)	兔子	公司数据

可吸入性的毒性 [mg/l]

危险性的成份

tetramethyldimethacrylat	
数值	来源
现有数据不符合分类标准。	公司数据

波特兰水泥				
数值	测试规范	测试种类	注意	来源
> 5	半致死浓度 ( LC50 )	大鼠	极限测试 5 g/m <sup>3</sup>	公司数据

甲基丙烯酸羟丙酯	
数值	来源

安全数据表，符合 1907/2006/EG

商品名称： FIS V Plus 360 S- 组件 A ( 砂浆 )

填表时间： 28.10.2020

版本： 2 /cn



替换 (日期) 的版本： 15.09.2020

打印日期： 16.04.2021

没有数据可使用	公司数据
---------	------

LC50 1小时操作吸入气体浓度 [ppmV]

危险性的成份

tetramethylendimethacrylat	
数值	来源
现有数据不符合分类标准。	公司数据

LC50 4小时操作吸入气体浓度 [ppmV]

危险性的成份

tetramethylendimethacrylat	
数值	来源
现有数据不符合分类标准。	公司数据

LC50 1小时操作吸入蒸汽浓度 [mg/1]

危险性的成份

tetramethylendimethacrylat	
数值	来源
现有数据不符合分类标准。	公司数据

LC50 4小时操作吸入蒸汽浓度 [mg/1]

危险性的成份

tetramethylendimethacrylat	
数值	来源
现有数据不符合分类标准。	公司数据

LC50 4小时操作吸入微尘与烟雾浓度 [mg/1]

危险性的成份

tetramethylendimethacrylat	
数值	来源
现有数据不符合分类标准。	公司数据

LC50 1小时操作吸入微尘与烟雾浓度 [mg/1]

危险性的成份

tetramethylendimethacrylat	
数值	来源
现有数据不符合分类标准。	公司数据

对皮肤的刺激作用

危险性的成份

tetramethylendimethacrylat				
数值	测定方法	测试种类	暴露时间	来源
不刺激的 #	FDA 1959	兔子	24 h	公司数据

波特兰水泥	
数值	来源



# 安全数据表，符合 1907/2006/EG

商品名称： FIS V Plus 360 S- 组件 A ( 砂浆 )

填表时间： 28.10.2020

版本： 2 /cn



替换 (日期) 的版本： 15.09.2020

打印日期： 16.04.2021

Irritant	公司数据
----------	------

甲基丙烯酸羟丙酯		
数值	测定方法	来源
无皮肤刺激	经济合作和发展组织的试验指导书 404。	公司数据

## 对眼睛的刺激作用

危险性的成份

tetramethyldimethacrylat			
数值	测试种类	暴露时间	来源
不刺激的 #	兔子	24 h	公司数据

波特兰水泥	
数值	来源
造成严重眼损伤。	公司数据

甲基丙烯酸羟丙酯		
数值	测定方法	来源
刺激性的	OECD 405	公司数据

## 对呼吸道的刺激作用

危险性的成份

tetramethyldimethacrylat			
数值	测试种类	暴露时间	来源
不刺激的 #	鼠	24 h	公司数据

波特兰水泥	
数值	来源
现有数据不符合分类标准。	公司数据

## 增感作用

危险性的成份

tetramethyldimethacrylat			
数值	测定方法	测试种类	来源
皮肤过敏	OECD 429	鼠	公司数据

波特兰水泥	
数值	来源
没有观察到敏感的反应。	公司数据

甲基丙烯酸羟丙酯	
数值	来源
Skin sensitizer	公司数据

## 致癌效应

安全数据表，符合 1907/2006/EG

商品名称： FIS V Plus 360 S- 组件 A ( 砂浆 )

填表时间： 28.10.2020

版本： 2 /cn



替换 (日期) 的版本： 15.09.2020

打印日期： 16.04.2021

危险性的成份

tetramethyldimethacrylat	
数值	来源
现有数据不符合分类标准。	公司数据

波特兰水泥	
数值	来源
现有数据不符合分类标准。	公司数据

甲基丙烯酸羟丙酯	
数值	来源
不能应用。	公司数据

诱变性

危险性的成份

tetramethyldimethacrylat	
数值	来源
现有数据不符合分类标准。	公司数据

波特兰水泥	
数值	来源
现有数据不符合分类标准。	公司数据

甲基丙烯酸羟丙酯		
数值	备注	来源
不能应用。	OECD 471 (Ames Test) / OECD 476.	公司数据

繁殖毒性

危险性的成份

tetramethyldimethacrylat	
数值	来源
现有数据不符合分类标准。	公司数据

波特兰水泥	
数值	来源
现有数据不符合分类标准。	公司数据

甲基丙烯酸羟丙酯		
数值	备注	来源
不能应用。	OECD 422	公司数据

腐蚀性效应

危险性的成份

tetramethyldimethacrylat			
数值	测定方法	测试种类	来源
不刺激的 #	FDA 1959	兔子	公司数据

安全数据表，符合 1907/2006/EG

商品名称： FIS V Plus 360 S- 组件 A ( 砂浆 )

填表时间： 28.10.2020

版本： 2 /cn



替换 (日期) 的版本： 15.09.2020

打印日期： 16.04.2021

波特兰水泥	
数值	来源
现有数据不符合分类标准。	公司数据

甲基丙烯酸羟丙酯	
数值	来源
不能应用。	公司数据

特别的目标器官毒性 (一次性曝光) [mg/kg]

危险性的成份

<b>tetramethylendimethacrylat</b>	
备注	来源
现有数据不符合分类标准。	公司数据

波特兰水泥	
特殊效应	来源
刺激呼吸器官。( 粉尘 )	公司数据

甲基丙烯酸羟丙酯	
备注	来源
不能应用。	公司数据

特别的目标器官毒性 (反复接触) [mg/kg]

危险性的成份

<b>tetramethylendimethacrylat</b>	
备注	来源
现有数据不符合分类标准。	公司数据

波特兰水泥	
备注	来源
现有数据不符合分类标准。	公司数据

甲基丙烯酸羟丙酯	
备注	来源
不能应用。	公司数据

## 第 12: 部分 生态学信息

### 12.1 毒性

对于鱼的毒性 [mg/l]

危险性的成份

<b>tetramethylendimethacrylat</b>						
数值	测试规范	测试种类	测定方法	暴露时间	备注	来源

# 安全数据表，符合 1907/2006/EG

商品名称： FIS V Plus 360 S- 组件 A ( 砂浆 )

填表时间： 28.10.2020

版本： 2 /cn



替换 (日期) 的版本： 15.09.2020

打印日期： 16.04.2021

32,5	50% 致死 浓度：	金色雅罗 鱼	DIN 38412 / 部分 15	48 h	类比结果	公司数据
------	---------------	-----------	-------------------------	------	------	------

波特兰水泥		
数值	测试规范	来源
> 100	半致死浓度 ( LC50 )	公司数据

甲基丙烯酸羟丙酯					
数值	测试规范	测试种类	测定方法	暴露时间	来源
493	半致死浓度 ( LC50 )	金色雅罗鱼	德国工业标准 (DIN)38412	48 h	公司数据

对于水虱的毒性 [mg/l]

危险性的成份

<b>tetramethyldimethacrylat</b>					
数值	测试规范	测试种类	暴露时间	测定方法	来源
7,51	EC10	Daphnia ma- gna (大型 #)	48 h	OECD 211	公司数据

波特兰水泥			
数值	测试规范	测试种类	来源
> 100	半致死浓度 ( LC50 )	Daphnia magna ( 大型 蚤 )	公司数据

甲基丙烯酸羟丙酯					
数值	测试规范	测试种类	暴露时间	测定方法	来源
> 130	半数有效浓度 (EC50)	Daphnia ma- gna ( 大型蚤 )	48 h	经济合作和 发展组织的 试 验 指 导 书 202	公司数据

对于海藻的毒性 [mg/l]

危险性的成份

<b>tetramethyldimethacrylat</b>					
数值	测试规范	测试种类	暴露时间	测定方法	来源
9,78	半数有效浓度 (EC50)	Desmodes- mus subspi- catus	72 h	OECD 201	公司数据

波特兰水泥		
数值	测试规范	来源
> 100	半数有效浓度 (EC50)	公司数据

甲基丙烯酸羟丙酯					
数值	测试规范	测试种类	暴露时间	测定方法	来源

安全数据表，符合 1907/2006/EG

商品名称： FIS V Plus 360 S- 组件 A ( 砂浆 )

填表时间： 28.10.2020

版本： 2 /cn



替换 (日期) 的版本： 15.09.2020

打印日期： 16.04.2021

> 97,2	半数有效浓度 (EC50)	Selenastrum capricornutum	72 h	经济合作和发展组织的试验指导书 201	公司数据
--------	---------------	---------------------------	------	---------------------	------

NOEC (鱼) [mg/l]

危险性的成份

tetramethylendimethacrylat	
数值	来源
20	公司数据

NOEC (水蚤) [mg/l]

危险性的成份

tetramethylendimethacrylat	
数值	来源
20	公司数据

甲基丙烯酸羟丙酯				
数值	测试规范	测试种类	测定方法	来源
24,1	NOEC	Daphnia magna (大型#)	OECD 202	公司数据

NOEC (海藻) [mg/l]

危险性的成份

tetramethylendimethacrylat	
数值	来源
20	公司数据

12.2 关于消除的提示

生物降解能力

危险性的成份

tetramethylendimethacrylat	
备注	来源
容易生物分解 ( 根据 OECD 标准 ) #	公司数据

波特兰水泥	
数值	来源
不能应用。 ( 无机的 )	公司数据

甲基丙烯酸羟丙酯	
数值	来源
易生物降解。	公司数据

## 安全数据表，符合 1907/2006/EG

商品名称： FIS V Plus 360 S- 组件 A ( 砂浆 )

填表时间： 28.10.2020

版本： 2 /cn



替换 (日期) 的版本： 15.09.2020

打印日期： 16.04.2021

### 12.3 生物累积潜能

生物体内积累

危险性的成份

tetramethylendimethacrylat	
数值	来源
基于化学物品在辛醇 / 水中的分布系数，不会在有机体中积聚或增多。	公司数据

波特兰水泥	
数值	来源
不能应用。( 无机的 )	公司数据

甲基丙烯酸羟丙酯	
数值	来源
无数据资料	公司数据

### 12.4 在土壤中的移动性

灵活性

危险性的成份

波特兰水泥	
数值	来源
不能应用。( 无机的 )	公司数据

甲基丙烯酸羟丙酯	
数值	来源
没有数据可使用	公司数据

### 12.5 PBT 和 vPvB 评估结果

持久毒素生物积累属性调查结果

危险性的成份

tetramethylendimethacrylat	
数值	来源
此物质不符合 REACH- 法规， Annex XIII 的 PBT-/vPvB 标准。	公司数据

波特兰水泥	
数值	来源
不能应用。	公司数据

甲基丙烯酸羟丙酯	
数值	来源
不能应用。	公司数据

# 安全数据表，符合 1907/2006/EG

商品名称： FIS V Plus 360 S- 组件 A ( 砂浆 )

填表时间： 28.10.2020

版本： 2 /cn



替换 (日期) 的版本： 15.09.2020

打印日期： 16.04.2021

## 第 13: 部分 废弃处置

### 13.1 污染物处理工艺

废弃处置

勿使之进入地下水或水域。  
根据官署的规定处理废物。  
倒空剩余物。  
倒空包装容器：可能情况下，尽量用回收再生而不用处理和焚烧。  
产品：可作为固体废物处理或在符合当地规定的合适设备中烧掉。

废码

根据欧洲废物编码的规定，废物代码不是产品特性说明，但是应用特性的说明。  
以下的废物代码仅仅是建议：  
产品 ( 砂浆 和 固化剂 )  
200127 - paint, inks, adhesives and resins containing dangerous substances  
080409 - 废弃粘合剂和含有机溶剂的密封剂其他危险物质  
.  
固化材料 和 completely squeezed cartridges  
200000 - 市政废物 ( 家庭废物和类似商业，工业和机构废物) 包括单独的收集的分数

## 第 14: 部分 运输信息

	陆地运输	国际危险品海运法规	空运，国际民间航空组织 / 国际航空运输协会
14.1 UN- 号码	不适用。	不适用。	不适用。
14.2 货名	No dangerous good according to ADR	No dangerous good according to IMDG	No dangerous good according to IATA
联合国运输名称		Non dangerous good	Non dangerous good
14.3 运输危险种类	不适用。	不适用。	不适用。
14.4 包装组	不适用。	不适用。	不适用。
14.5 对环境的危害	不适用。	不适用。	不适用。

### 14.6 针对用户的特殊预防措施

警告 不需要特殊措施。

### 14.7 散装运输符合 MARPOL (国际防污公约) 附则 II 以及 IBC Code (国际散装危险化学品船舶构造与设备规范)

大宗货物运输根据 MARPOL- 公约 不适用  
附录 II 和 IBC-Code

### 14.8 额外提示

其它资料 (第 14 章) -

# 安全数据表，符合 1907/2006/EG

商品名称： FIS V Plus 360 S- 组件 A ( 砂浆 )

填表时间： 28.10.2020

版本： 2 /cn



替换 (日期) 的版本： 15.09.2020

打印日期： 16.04.2021

## 第 15: 部分 法规信息

### 15.1 关于安全、健康和环境保护的规定 / 关于物质和混合物的专门法规

可变输出电路 < 1 g/l / < 0,1 %

关于涂料和油漆中挥发性有机化合物的规定 无关系的

《附件二 GefStoffV 》列出的致癌危险物质 不

职业约束 没有限制

### 15.2 材料安全评估

安全评估 针对本配方已进行过材料安全评估。  
此安全数据表包含基于超过一种接触情形的嵌入式计算公式。 有关接触情况请查阅段落 1.2, 8, 9, 12, 15 和 16

补充规章 没有

## 第 16: 部分 其他信息

H 句法的原文是  
H315: 造成皮肤刺激。  
H317: 可能导致皮肤过敏。  
H318: 造成严重眼损伤。  
H319: 造成严重眼刺激。  
H335: 可引起呼吸道刺激。

### 危险等级说明

根据 (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] 法令混合物及所用评估方法的分级

分级	评估
Skin Irrit. 2; H315	已计算
Eye Dam. 1; H318	已计算
Skin Sens. 1; H317	已计算

推荐限制条款 请注意技术数据页的说明。

对最后一个版本进行了改动的地方用 \* 进行了标记。

本资料基于我们现有知识及经验提供。其中的《安全数据表》从安全要求之观点出发描述产品。



安全数据表，符合 1907/2006/EG

商品名称： FIS V Plus 360 S- 组件 B ( 固化剂 )

填表时间： 16.04.2021

版本： 3 /cn



替换 (日期) 的版本： 27.10.2020

打印日期： 16.04.2021

第 1: 部分 化学品及企业标识

1.1 产品识别码

商品名称 FIS V Plus 360 S- 组件 B ( 固化剂 )

1.2 物质和混合物的相关受控用途及禁止用途

重要特征用途 混合砂浆

推荐限制条款 请注意技术数据页的说明。

1.3 关于供应商提供安全说明书的详细说明

制造商名称 fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
D-72178 Waldachtal
电话： +49(0)7443 12-0
传真： +49(0)7443 12-4222
邮件： info-sdb@fischer.de
网址： www.fischer.de

市场经理人 fischer (Taicang) fixings Co. Ltd.
Jinzhou Road 18
215400 Taicang Jiangsu, China
电话： +86 512 53 58 89 38
传真： +86 512 53 58 89 48
邮件： ficn@fischer.com.cn
网址： http://www.fischer.com.cn

1.4 呼救电话号码：

紧急电话号码 +86-512-53588934 或 +49(0)6132-84463 (24h)

第 2: 部分 危险性概述

2.1 物质或混合物的分类

根据 (EG) Nr. 1272/2008 法令分 眼睛刺激。 2; H319 皮肤敏感 1A; H317 溶液的急性毒性 1; H400 溶液的慢性毒性 1; H410

2.2 标示

危险图示法



GHS07



GHS09

# 安全数据表, 符合 1907/2006/EG

商品名称: FIS V Plus 360 S- 组件 B ( 固化剂 )

填表时间: 16.04.2021

版本: 3 /cn



替换 (日期) 的版本: 27.10.2020

打印日期: 16.04.2021

信号词	警告
标签上需要列出的危险性成分	过氧化苯甲酰, 2-methylisothiazol-3(2H)-one
H- 短语	H317: 可能导致皮肤过敏。 H319: 造成严重眼刺激。 H410: 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。
P- 短语	P101: 如需求医; 随身携带产品容器或标签。 P102: 儿童不得接触。 P280: 戴防护手套 / 穿防护服 / 戴防护眼罩 / 戴防护面具。

## 2.3 其他危险

对健康的危害性	没有相关信息。
关于人身/环境具体风险的特定资料	没有相关信息。
危险标示	没有相关信息。
危险警告	没有相关信息。

## 第 3: 部分 成分 / 组成信息

### 危险性的成份

成分	CAS (化学成份摘要) 编号	分级 1272/2008/EC	M 因素	浓度
过氧化苯甲酰	CAS (化学成份摘要) 编号: 94-36-0 EG- 编号: 202-327-6 指数/索引号码: 617-008-00-0 REACH (化学成份摘要) 编号: 01-2119511472-50	有机过氧化物 B; H241 眼睛刺激。2; H319 皮肤敏感 1; H317 溶液的急性毒性 1; H400 溶液的慢性毒性 1; H410	剧烈的毒性 :10 慢性 :10	10.0 - 25.0 %
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS (化学成份摘要) 编号: 2682-20-4 EG- 编号: 220-239-6 指数/索引号码: 613-326-00-9 REACH (化学成份摘要) 编号: 01-2120764690-50	剧烈的毒性 3; H301 H311 剧烈的毒性 2; H330 皮肤腐蚀 1B; H314 眼睛损伤。1; H318 溶液的急性毒性 1; H400 溶液的慢性毒性 1; H410 皮肤敏感 1A; H317 EUH071	剧烈的毒性 :10 慢性 :1	>= 0.0015 - 0.25 %

## 第 4: 部分 急救措施

### 4.1 急救措施

一般性建议	立即脱掉所有沾染的衣服。 事故或不舒服时立刻叫医生 (如果可能的话请出示操作指示或安全数据页)。 穿戴个人防护装备 ( 请见第 8 章 ) 。
一旦被吸入	提供新鲜空气。 呼吸道受到刺激时, 请去看医生。
遇到皮肤接触的情况	接触到皮肤时, 立刻用很多水 和 肥皂冲洗皮肤。 不要用溶剂或稀释剂。

## 安全数据表，符合 1907/2006/EG

商品名称： FIS V Plus 360 S- 组件 B ( 固化剂 )

填表时间： 16.04.2021

版本： 3 /cn



替换 (日期) 的版本： 27.10.2020

打印日期： 16.04.2021

遇到眼睛接触的情况

除去隐形眼镜。

与眼部接触后，立即翻开眼皮用大量清水冲洗眼睛 10 到 15 分钟并就医。

一旦被吞入

吞咽后用大量水冲洗口腔 (只有当该人意识清醒时)，并立即就医。  
使受灾者喝多次少量的水 (稀释效果)。  
不得诱导呕吐。

### 4.2 最主要的急性和慢性症状及其作用

症状

没有相关信息。

### 4.3 关于医学急救或特殊护理的提示

即时的医疗援助

失去知觉时不能给予任何口服药品，使病患稳定侧躺并且请教医生。

特别治疗

症状处理。

## 第 5: 部分 消防措施

### 5.1 灭火剂

适当的灭火媒介

喷雾 ,( 水 ), 喷水雾 , 抗酒精泡沫 , 二氧化碳 , 灭火粉末

因安全原因而禁止使用的灭火媒介

强力喷水柱

### 5.2 主要由物质和混合物造成的危险

该物质或制备过程本身、其燃烧产物  
或 是放出的气体都

加热或着火时会释放有毒 气体。  
采取正常防范措施从适当距离救火。

### 5.3 消防提示

消防专用保护设备

火灾时：使用不受周围空气影响的呼吸防护器。  
为了保护直接皮肤接触，必须穿 (除了一般工作服之外的额外) 防护衣。

火急补充信息

用水喷雾来压住产生出来 的气体 / 蒸汽 / 雾气。  
不要使消防水进入下水道、土壤或水域。

## 第 6: 部分 泄漏应急处理

### 6.1 个人预防措施、防护装备和紧急情况处理程序

人员警报

未受过紧急情况培训的人员  
不是刻意释放出时应采取的措施：  
穿戴个人防护装备 ( 请见第 8 章 )。  
切断所有火源。  
保证充分的通风，特别在封闭区内。

### 6.2 环保措施

环境警报

此产品不允许排入阴沟，水道或土壤。

防止大面积的扩散 (例如通过防堵或设立栅栏)。

### 6.3 防扩散和清洁的方法及材料

净化方法 使凝固 机械式吸取  
取出的材料根据清除那一章处理。

### 6.4 参考其他章节

参照其他章节 参照其他章节 :7 / 8 / 13

## 第 7: 部分 操作处置与储存

### 7.1 安全操作的防护措施

安全操作标语 容器密封好。  
卫生措施：工作中不可饮食或抽烟。 休息前和工作结束时请洗手。  
脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。  
Caution: During machining in cured state dust is formed.

防火防爆标语 不需要特别的预防措施。

### 7.2 考虑了物质不兼容性的安全存放条件

贮存空间和容器要求 只能存放 / 贮存在原容器中。  
保持容器干燥和密闭。  
储存符合当地法规。

容器用不适合材料 只能在原容器中存放。

仓储组合方面的提示 使远离食物、饮料和饲料。

德国储存类型 10-13

推荐贮存温度： +5 - 25 °C

## 第 8: 部分 接触控制和个体防护

### 8.1 参数监控

该产品不含任何必须在工作间受到监视的重要价值的材料。

### 8.2 接触的限制和监督 / 个人防护装备

呼吸保护 如通风不足，须戴上呼吸防护面罩。

手保护 正常使用时对健康无伤害。 如长期的或重复的接触，要 戴防护手套。

适当的材料 符合 EN 374 的保护手套。 丁基橡胶，CR ( 聚氯丁二烯 # 氯丁二烯橡胶 )，NBR ( 聚腈橡胶 )，氟橡胶

不适合的材料 不建议使用 PVC 或橡胶手套。

## 安全数据表，符合 1907/2006/EG

商品名称： FIS V Plus 360 S- 组件 B ( 固化剂 )

填表时间： 16.04.2021

版本： 3 /cn



替换 (日期) 的版本： 27.10.2020

打印日期： 16.04.2021

材料厚度	adjust to application and duration of use
突破时间	adjust to application and duration of use
备注	注意生产者提供的关于渗透性和溶剂穿透时间以及特定的工作条件 (机械强度、接触时间) 的有关信息。
暗示	出现磨损迹象后应立即更换 !
眼保护	有喷溅危险时, 戴着周边紧密的防护眼镜。 带有防护边罩的安全眼镜符合 EN166 要求。
皮肤和身体保护	长袖衣服
注意	在工作场所根据危险物的量和浓度来选择身体的防护。
一般保护和卫生措施	使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 避免与皮肤和眼睛接触。 休息前或工作后洗净手、脸, 如有必要且淋浴。 使远离食物、饮料和饲料。 使用产品前先涂抹护肤霜。
有关环保法规的资料	不需要特别的环保措施。 见 6/7
工程措施	提供足够的通风。

## 第 9: 部分 理化特性

### 9.1 关于基本物理和化学性质的说明

形式	膏
颜色	灰色
气味	特征性
气味极限	没有界定
熔点 [°C] / 凝固点 [°C]	没有数据可使用
沸点 [°C]	没有数据可使用
闪点 [°C]	> 100
蒸发率 [kg/(s*m2)]	没有数据可使用
可燃性	没有数据可使用
爆炸极限 [Vol-%]	
备注	没有数据可使用
蒸汽压力 [kPa]	没有数据可使用
蒸气密度	没有数据可使用
密度 [g/cm3]	1,7-1,9

## 安全数据表，符合 1907/2006/EG

商品名称： FIS V Plus 360 S- 组件 B ( 固化剂 )

填表时间： 16.04.2021

版本： 3 /cn



替换 (日期) 的版本： 27.10.2020

打印日期： 16.04.2021

温度	23°C
相对密度	没有数据可使用
可溶性	没有数据可使用
水溶性 [g/l]	没有数据可使用
溶解性 [g/l]	没有数据可使用
化学物品在辛醇 / 水中的分布系数 (log P O/W)	没有数据可使用
自燃性	不自燃
分解温度 [°C]	没有数据可使用
动态粘度 [kg/(m*s)]	90-150
温度	20°C
爆炸特性	不 / 勿 有爆炸的危险 .
氧化作用	不

## 第 10: 部分 稳定性和反应性

### 10.1 反应性

反应性 当按规定处理和存储时无有害反应。  
如按指导的方法贮存和使用不会分解。

### 10.2 化学稳定性

化学稳定性 按照使用和储存说明建议的进行应用稳定。进一步的有关正确储存的资料：见第七章。

### 10.3 危险反应的可能性

危险性的反应 当按规定处理和存储时无有害反应。

### 10.4 必须避免的条件

需要避免的状况 在推荐的存储、使用和温度条件下，混合物是化学稳定的。

### 10.5 不兼容的物质

要避免使用的材料 强酸和氧化剂

### 10.6 危险的分解产品

危险性的分解产物 无已知的危险分解产物。

## 第 11: 部分 毒理学信息

### 11.1 关于毒理效应的说明

经口毒性 [mg/kg]

危险性的成份

过氧化苯甲酰			
数值	测试规范	测试种类	来源
> 5000	半致死剂量 (LD50)	大鼠	公司数据

#### 2-methylisothiazol-3(2H)-one

数值	测试规范	来源
600	半致死浓度 ( LC50 )	公司数据

皮肤中毒 [mg/kg]

危险性的成份

2-methylisothiazol-3(2H)-one		
数值	测试规范	来源
> 5000	半致死剂量 (LD50)	公司数据

可吸入性的毒性 [mg/l]

危险性的成份

过氧化苯甲酰			
数值	测试规范	测试种类	来源
> 24300	半致死浓度 ( LC50 )	大鼠	公司数据

增感作用

危险性的成份

2-methylisothiazol-3(2H)-one			
数值	测定方法	测试种类	来源
皮肤过敏	OECD 429	鼠	公司数据

## 第 12: 部分 生态学信息

### 12.1 毒性

对于鱼的毒性 [mg/l]

危险性的成份

过氧化苯甲酰			
数值	测试规范	暴露时间	来源
0,06	半致死浓度 ( LC50 )	96 h	公司数据

#### 2-methylisothiazol-3(2H)-one

数值	测试规范	测试种类	测定方法	暴露时间	来源
----	------	------	------	------	----

安全数据表，符合 1907/2006/EG

商品名称： FIS V Plus 360 S- 组件 B ( 固化剂 )

填表时间： 16.04.2021

版本： 3 /cn



替换 (日期) 的版本： 27.10.2020

打印日期： 16.04.2021

30	半致死浓度 ( LC50 )	Oncorhynchus mykiss ( 彩虹鲑鱼 )	OECD 203	96 h	公司数据
----	----------------	------------------------------	----------	------	------

对于水虱的毒性 [mg/l]

危险性的成份

过氧化苯甲酰					
数值	测试规范	测试种类	暴露时间	来源	
0,11	半数有效浓度 (EC50)	Daphnia magna (大型#)	48 h	公司数据	

**2-methylisothiazol-3(2H)-one**

数值	测试规范	测试种类	暴露时间	测定方法	来源
8,4	半数有效浓度 (EC50)	Daphnia magna (大型#)	48 h	OECD 202	公司数据

对于海藻的毒性 [mg/l]

危险性的成份

过氧化苯甲酰					
数值	测试规范	暴露时间	来源		
0,06	半数有效浓度 (EC50)	72 h	公司数据		

**2-methylisothiazol-3(2H)-one**

数值	测试规范	测试种类	暴露时间	测定方法	来源
0,79	IC50:	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	OECD 201	公司数据

NOEC (鱼) [mg/l]

危险性的成份

<b>2-methylisothiazol-3(2H)-one</b>					
数值	测试规范	测试种类	测定方法	来源	
11,9	NOEC	黑头呆鱼	OECD 210	公司数据	

NOEC (水蚤) [mg/l]

1

测试规范

NOEC

测试种类

Daphnia magna (大型#)

测定方法

OECD 202

备注

关于混合物的资料 ( 实验数据 )

NOEC (海藻) [mg/l]

0,5

测试规范

NOEC



# 安全数据表，符合 1907/2006/EG

商品名称： FIS V Plus 360 S- 组件 B ( 固化剂 )

填表时间： 16.04.2021

版本： 3 /cn



替换 (日期) 的版本： 27.10.2020

打印日期： 16.04.2021

测试种类	Pseudokirchneriella subcapitata
测定方法	OECD 201
备注	关于混合物的资料 ( 实验数据 )

## 12.2 关于消除的提示

生物降解能力

危险性的成份

2-methylisothiazol-3(2H)-one	
数值	来源
易生物降解。	公司数据

## 第 13: 部分 废弃处置

### 13.1 污染物处理工艺

废弃处置

勿使之进入地下水或水域。  
根据官署的规定处理废物。  
倒空剩余物。  
倒空包装容器：可能情况下，尽量用回收再生而不用处理和焚烧。  
产品：可作为固体废物处理或在符合当地规定的合适设备中烧掉。

废码

根据欧洲废物编码的规定，废物代码不是产品特性说明，但是应用特性的说明。  
以下的废物代码仅仅是建议：  
产品 ( 砂浆 和 固化剂 )  
200127 - paint, inks, adhesives and resins containing dangerous substances  
080409 - 废弃粘合剂和含有机溶剂的密封剂其他危险物质  
.  
固化材料 和 completely squeezed cartridges  
200000 - 市政废物 ( 家庭废物和类似商业，工业和机构废物) 包括单独的收集的分数

## 第 14: 部分 运输信息

	陆地运输	国际危险品海运法规	空运，国际民间航空组织 / 国际航空运输协会
14.1 UN- 号码	3077	3077	3077
14.2 货名	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
联合国运输名称		ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
14.3 运输危险种类	9	9	9
14.4 包装组	III	III	III

# 安全数据表，符合 1907/2006/EG

商品名称： FIS V Plus 360 S- 组件 B ( 固化剂 )

填表时间： 16.04.2021

版本： 3 /cn



替换 (日期) 的版本： 27.10.2020

打印日期： 16.04.2021

	陆地运输	国际危险品海运法规	空运，国际民间航空组织 / 国际航空运输协会
14.5 对环境的危害	U - 对环境有害的物质	Ü - 海洋污染物	Ü - 危害环境
备注	无危险货物 在原包装 ( 特别规定 375)	无危险货物 在原包装 (Exemption under IMDG 2.3.2.5)	无危险货物 在原包装 ( 特别规定 A197)
国际铁路运输危	9	9	9
风险级数	90		
类别	3		
分类码	M7		
隧道限制编码	-		
释放危险品的物质	过氧化二苯甲酰	dibenzoyl peroxide	dibenzoyl peroxide
EmS ( 应急措施表)		F-A;S-F	
存储类别		A	

## 14.6 针对用户的特殊预防措施

警告 不需要特殊措施。

## 14.7 散装运输符合 MARPOL ( 国际防污公约 ) 附则 II 以及 IBC Code ( 国际散装危险化学品船舶构造与设备规范)

大宗货物运输根据 MARPOL- 公约 不适用

附录 II 和 IBC-Code

## 第 15: 部分 法规信息

### 15.1 关于安全、健康和环境保护的规定 / 关于物质和混合物的专门法规

可变输出电路 < 1 g/l / < 0,1 %

关于涂料和油漆中挥发性有机化合物的规定 无关系的

《附件二 GefStoffV 》列出的致癌 不危险物质

职业约束 没有限制

### 15.2 材料安全评估

安全评估 针对本配方已进行过材料安全评估。  
此安全数据表包含基于超过一种接触情形的嵌入式计算公式。 有关接触情况请查阅段落 1.2, 8, 9, 12, 15 和 16

补充规章 没有

# 安全数据表，符合 1907/2006/EG

商品名称： FIS V Plus 360 S- 组件 B ( 固化剂 )

填表时间： 16.04.2021

版本： 3 /cn



替换 (日期) 的版本： 27.10.2020

打印日期： 16.04.2021

## 第 16: 部分 其他信息

H 句法的原文是

H241: 加热可能起火或爆炸。

H301: 吞咽会中毒。

H311: 皮肤接触会中毒。

H314: 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

H317: 可能导致皮肤过敏。

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。

危险等级说明

根据 (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] 法令混合物及所用评估方法的分级

分级	评估
眼睛刺激。 2; H319	已计算
皮肤敏感 1A; H317	已计算
溶液的急性毒性 1; H400	已计算
溶液的慢性毒性 1; H410	已计算

推荐限制条款

请注意技术数据页的说明。

对最后一个版本进行了改动的地方用 \* 进行了标记。

本资料基于我们现有知识及经验提供。其中的《安全数据表》从安全要求之观点出发描述产品。