

# 安全数据页

根据 欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 (REACH)

修正日期: 2023年2月9日  
印刷日期: 2023年2月13日  
版本: 1.2



页 1/8

GM+

## 第1部分: 化学品及企业标识

### 1.1. 化学品名称

商品名称/名称:

GM+

### 1.2. 推荐用途和限制用途

材料/混合物的使用:

地板灌浆

### 1.3. 供应商的详细情况

供应商 (制造厂/进口商/工商业用户/商贩):

Husqvarna Construction Products  
Box 2098  
SE-55002 Jönköping  
Sweden  
电话: +46 36 570 60 00  
电子邮箱: mikael.stuhrmann@husqvarnagroup.com  
网页: www.husqvarnacp.com

### 1.4. 应急电话号码

24h: +49 (0) 89-19240

## 第2部分: 危险性概述

### 2.1. 物质/混合物的GHS危险性类别

根据 (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] 法令分级

根据 (EC) 第1272/2008号条例[化学品分类及标记全球协调制度], 该混合物不属于危险品范畴。

### 2.2. 象形图 (标识符)

根据 (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] 规定的标记

根据欧盟准则或各国各自的法律本产品没有标示的义务。

危险说明: 没有

危险特性的补充说明: 没有

防范说明	预防措施
P261	避免吸入粉尘/烟/气体/气雾/蒸气/喷雾。
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面罩/戴听力保护装置/...

### 2.3. 其他危险

没有数据可使用

## 第3部分: 成分/组成信息

### 3.2. 混合物

危险的成分 / 危险的污染 / 稳定剂:

产品标识	物质名称 根据 (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] 法令分级	浓度
CAS号码: 1312-76-1 欧盟编号: 215-199-1 REACH-编号: : 01-2119456888-17-0002	Silicic acid, potassium salt 特定目标器官毒性 (一次接触) 3 (H335), 皮肤刺激性 2 (H315), 眼睛刺 激。 2 (H319) 警告 特殊浓度限值 (SCL) STOT SE 3; H335: C ≥ 75% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 40% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 40%	≤ 10 重量百分比

H- 和 EUH句法的原文是: 见下节16 #

# 安全数据页

根据 欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 (REACH)

修正日期: 2023年2月9日

印刷日期: 2023年2月13日

版本: 1.2

页 2/8



GM+

## 第4部分: 急救措施

### 4.1. 有关急救措施的描述

#### 一般资料:

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)。将受害者移出危险区。脱掉被污染的衣服。如果昏迷而呼吸正常, 保持利于恢复的姿势并就医。不可让受灾者独处不受监视。

#### 吸入:

提供新鲜空气。

#### 皮肤接触时:

接触到皮肤时, 立刻用很多水和肥皂冲洗皮肤。

#### 跟眼镜接触后:

与眼部接触后, 翻开眼睑长时间地用清水冲洗并立即就医。

#### 吞咽之后:

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。漱口。使受灾者喝多次少量的水 (稀释效果)。如感觉不适, 须求医/就诊。

### 4.2. 急性和迟发效应与主要症状

至今没有出现症状。

### 4.3. 医疗注意事项

症状处理。

## 第5部分: 消防措施

### 5.1. 灭火介质

#### 适合的灭火剂:

该产品自身不燃烧。

#### 不适合的灭火剂:

强力喷水柱

### 5.2. 特别危险性和有害燃烧产物

高温分解产品# 有毒的

#### 危险的燃烧产物:

氧化氮 (NO<sub>x</sub>), 二氧化碳 (CO<sub>2</sub>), 一氧化碳 火灾时: 气体/蒸汽# 有毒的

### 5.3. 消防人员的特殊保护设备和防范措施

佩戴自给式呼吸设备和化学防护服。

### 5.4. 额外提示

分开收集受污染的灭火水。切勿使其流入排水管道或地表水域。根据官署的规定处理废物。

## 第6部分: 泄漏应急处理

### 6.1. 作业人员防护措施、防护装备和应急程序

#### 6.1.1. 未受过紧急情况培训的人员

##### 跟工作人员安全有关的预防措施:

将人员带到安全处。由于产品溢出/溅出有特别的滑倒的危险。提供足够的通风。避免吸入粉尘/烟/气体/气雾/蒸气/喷雾。

##### 防护装备:

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。

#### 6.1.2. 使用力度

##### 个人防护装备:

个人防护装备: 见 段 8

### 6.2. 环保措施

防止大面积的扩散 (例如通过防堵或设立栅栏)。勿使之进入地下水或水域。

### 6.3. 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

#### 为遏制:

用会吸收液体的材料 (沙、硅藻土、酸粘合剂、通用粘合剂) 吸取。

#### 清洗:

用吸力强的材料 (例如抹布或羊毛布) 擦拭。用很多水清洗。

# 安全数据页

根据 欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 (REACH)

修正日期: 2023年2月9日  
印刷日期: 2023年2月13日  
版本: 1.2



页 3/8

GM+

## 其他资料或数据:

取出的材料根据清除那一章处理。

### 6.4. 参照其他章节

安全处理: 见 段 7. 个人防护装备: 见 段 8. 垃圾处理: 见 段 13.

### 6.5. 额外提示

为了避免环境污染请使用适当的容器。

## 第7部分: 操作处置与储存

### 7.1. 安全操作处置

#### 安全措施

##### 关于安全操作的提示:

穿戴个人防护装备 (请见第8章).

##### 防火措施:

预防火灾的一般措施

##### 防止形成喷雾和灰尘的措施:

只能在通风良好的区域使用。

##### 环境保护措施:

勿使之进入地下水或水域。

##### 针对一般职业卫生保健的提示

休息前和工作结束时请洗手。使用产品前先涂抹护肤霜。工作中不可饮食或抽烟。避免跟眼睛和皮肤接触。

### 7.2. 安全存储条件

#### 技术措施和仓库条件:

容器密封好放置在阴凉、通风良好处。

#### 包装材料:

只能存放/贮存在原容器中。

#### 对存放空间和容器的要求:

地板应该厚、无接缝和不吸水。

#### 共同存放的提示:

不能跟以下物品一起储存: 使远离食物、饮料和饲料。

仓储等级 (TRGS 510, 德国): 12 — 不可燃液体不能被分配给上述任何存储类别

#### 关于仓储条件的其他资料:

防止容器损坏。远离热源。

### 7.3. 特殊终端用途

#### 推荐:

请注意技术数据页的说明。

## 第8部分: 接触控制和个体防护

### 8.1. 控制参数

#### 8.1.1. 工作场所极限值

极限值类型 (产地)	物质名称	① 长期工作场所浓度极限值 ② 短期工作场所浓度极限值 ③ 瞬时值 ④ 监督或观察程序 ⑤ 注释
TRGS 900 (DE)	2-octyl-2H-isothiazol-3-one CAS号码: 26530-20-1 欧盟编号: 247-761-7	① 0.05 mg/m <sup>3</sup> ② 0.1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion; kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H, Y
TRGS 900 (DE)	碳氢化合物, TRGS 900	① 0 mg/m <sup>3</sup> ⑤ 质量成分 (重量百分比): 0

# 安全数据页

根据 欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 (REACH)

修正日期: 2023年2月9日  
印刷日期: 2023年2月13日  
版本: 1.2



页 4/8

GM+

## 8.1.2. 生物学上的极限值

没有数据可使用

## 8.1.3. DNEL-/PNEC-值

物质名称	DNEL 值	① DNEL 类型 ② 曝光途径
Silicic acid, potassium salt CAS号码: 1312-76-1 欧盟编号: 215-199-1	1.38 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL 消费者 ② 长时间 - 吸入# 全身效应
Silicic acid, potassium salt CAS号码: 1312-76-1 欧盟编号: 215-199-1	5.61 毫克/千克 体重/天	① DNEL 劳工 ② 长时间 - 吸入# 局部效应
Silicic acid, potassium salt CAS号码: 1312-76-1 欧盟编号: 215-199-1	0.74 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL 消费者 ② 长时间 - 皮肤吸收# 全身效应
Silicic acid, potassium salt CAS号码: 1312-76-1 欧盟编号: 215-199-1	1.49 毫克/千克 体重/天	① DNEL 劳工 ② 长时间 - 皮肤吸收# 局部效应
Silicic acid, potassium salt CAS号码: 1312-76-1 欧盟编号: 215-199-1	0.74 毫克/千克 体重/天	① DNEL 消费者 ② 长时间 - 口服# 全身效应

物质名称	PNEC 值	① PNEC 类型
Silicic acid, potassium salt CAS号码: 1312-76-1 欧盟编号: 215-199-1	7.5 mg/L	① PNEC 水流# 淡水

## 8.2. 工程控制方法

### 8.2.1. 设定技术控制装置

防止曝光的技术措施

### 8.2.2. 个人防护装备

眼部/面部防护:

带侧边防护的框式眼镜 EN 166

皮肤保护:

穿检验过的防护手套 EN ISO 374. 适合的材料: 丁基橡胶, 击穿时间 > 120 min. 打算再次使用手套时, 请在脱下手套之前清洗手套, 并将之存放在通风良好处。必须顾虑材料的击穿时间和膨胀特性。

呼吸防护:

如果技术性抽气措施或通风措施不可能做到或不足够, 就必须戴呼吸防护器具。在下面情况需要呼吸防护: 形成气溶胶或烟雾. 带滤纸的滤器 (面罩或口罩): P2

其他防护措施:

避免灰尘的形成。勿吸入灰尘。避免跟眼睛和皮肤接触。工作时, 穿戴适当的防护手套和防护衣。

### 8.2.3. 环境曝光的限制和监督

见下节 7# 除此之外不需要其他的措施。

## 第9部分: 理化特性

### 9.1. 基本物理和化学性质信息

外观

聚合状态: 液体的

颜色: 白色

气味: 没有界定

跟安全相关的数据

参数	值	在 °C	① 方法 ② 注释
pH值	11.3	20 °C	
熔点	没有界定		
冰点	没有界定		
沸点/沸腾范围	> 100 °C		

# 安全数据页

根据 欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 (REACH)

修正日期: 2023年2月9日

印刷日期: 2023年2月13日

版本: 1.2



页 5/8

GM+

参数	值	在 °C	① 方法 ② 注释
分解温度	没有界定		
闪点	没有界定		
蒸发速度	没有界定		
自燃温度	没有界定		
易燃或爆炸上/下限值	没有界定		
蒸汽压力	没有界定		
蒸汽密度	没有界定		
密度	≈ 1.04 克/立方厘米	20 °C	① DIN EN ISO 2811-2
相对密度	没有界定		
堆积密度	没有界定		
水溶性	没有界定		
正辛醇/水分布系数	没有界定		
动力黏度	没有界定		
运动粘度	没有界定		

## 9.2. 其他资料或数据

没有数据可使用

## 第10部分: 稳定性和反应性

### 10.1. 反应性

当按规定处理和存储时无有害反应。

### 10.2. 稳定性

在推荐的储存、使用和温度条件下, 产品是化学稳定的。

### 10.3. 危险反应

放热反应 用: 酸

### 10.4. 应避免的条件

见下节 7# 除此之外不需要其他的措施。

### 10.5. 不相容的物质

必须避免的材料:: 酸, 轻金属 (形成: 氢)

### 10.6. 危险的分解产物

无已知的危险分解产物。

## 第11部分: 毒理学信息

### 11.1. 欧盟 (EC) 第1272/2008号法规中所规定的危险类别信息

Silicic acid, potassium salt CAS号码: 1312-76-1 欧盟编号: 215-199-1
50%致死量 口服: >2,000 mg/kg (大鼠)
50%致死量 皮肤吸收: >5,000 mg/kg (rat) EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
50%致死浓度 急性吸入毒性 (蒸汽): >2.06 mg/L 4 h (rat) EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)

#### 剧烈的口腔毒:

现有数据不符合分类标准。

#### 急性皮肤毒性:

现有数据不符合分类标准。

#### 急性吸入毒性:

现有数据不符合分类标准。

#### 刺激皮肤:

现有数据不符合分类标准。

#### 严重眼睛损伤/刺激:

现有数据不符合分类标准。

#### 呼吸道或皮肤过敏:

现有数据不符合分类标准。

# 安全数据页

根据 欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 (REACH)

修正日期: 2023年2月9日  
印刷日期: 2023年2月13日  
版本: 1.2



页 6/8

GM+

生殖细胞致突变型:

现有数据不符合分类标准。

致癌性:

现有数据不符合分类标准。

生殖毒性:

现有数据不符合分类标准。

特异性靶器官毒性—一次接触:

现有数据不符合分类标准。

特异性靶器官毒性—重复接触:

现有数据不符合分类标准。

肺内吸入异物的危险:

现有数据不符合分类标准。

附近信息:

没有数据可使用

11.2. 关于其他危险的信息

没有数据可使用

## 第12部分: 生态学信息

### 12.1. 毒性

Silicic acid, potassium salt CAS号码: 1312-76-1 欧盟编号: 215-199-1
半数有效浓度(EC <sub>50</sub> ): >146 mg/L (Daphnia pulex (水蚤))
50%致死浓度: >146 mg/L 2 d (Leuciscus idus (金鲤))
50%致死浓度: >146 mg/L 2 d (鱼, Leuciscus idus) DIN 38412, Teil 15 (Golden orfe, acute toxicity test). The German standard method for the examination of water, waste water and sludge; bioassays (group L); determination of the effect of substances in water on fish-fish test which corresponds to OECD 203
半数有效浓度(EC <sub>50</sub> ): 207 mg/L 3 d (藻/水生植物, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38412, Teil 9 (Algal growth inhibition test), German National Guideline; the method conforms with OECD 201

### 12.2. 持久性和降解性

没有数据可使用

### 12.3. 生物累积潜能

没有数据可使用

### 12.4. 土壤中的迁移性

没有数据可使用

### 12.5. PBT 和 vPvB 评估结果

Silicic acid, potassium salt CAS号码: 1312-76-1 欧盟编号: 215-199-1
PBT 和 vPvB 评估结果: —

### 12.6. 内分泌干扰性质

没有数据可使用

### 12.7. 其他有害作用

没有数据可使用

## 第13部分: 废弃处置

### 13.1. 废弃物处置方法

根据指令2008/98/EC进行废物处置, 包括废物和危险废物。

#### 13.1.1. 清除产品/包装

废料编号和废料标识根据 EWC/AVV

废料编号 产品

17 09 04	Mixed construction and demolition wastes other than those mentioned in 17 09 01, 17 09 02 and 17 09 03
----------	--

废料编号 包装

15 01 02	塑料制的包装
----------	--------

# 安全数据页

根据 欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 (REACH)

修正日期: 2023年2月9日  
印刷日期: 2023年2月13日  
版本: 1.2



页 7/8

GM+

## 废料处理方案

适当的废物处理 / 废弃物:

根据官署的规定处理废物。 请请教负责的有执照的废物处理公司关于废物清除的事。

适当的废物处理 / 包装:

完全清空的包装材料可以回收再利用。

## 第14部分: 运输信息

陆路运输 (ADR/RID)	内河船运 (ADN)	海运 (IMDG)	空运 (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN編號或ID編號			
不是运输法规定义下的危险物品。	不是运输法规定义下的危险物品。	不是运输法规定义下的危险物品。	不是运输法规定义下的危险物品。
14.2. 联合国运输名称			
不是运输法规定义下的危险物品。	不是运输法规定义下的危险物品。	不是运输法规定义下的危险物品。	不是运输法规定义下的危险物品。
14.3. 运输危险种类			
无关系的	无关系的	无关系的	无关系的
14.4. 包装组			
无关系的	无关系的	无关系的	无关系的
14.5. 对环境的危害			
无关系的	无关系的	无关系的	无关系的
14.6. 使用者特殊预防措施			
无关系的	无关系的	无关系的	无关系的

14.7. 根据国际海事组织文件进行的散装海运  
没有数据可使用

## 第15部分: 法规信息

### 15.1. 化学品的安全、健康和环境条例

#### 15.1.1. 欧盟规定

其他欧盟规定:

2008/98/EG, 2001/118/EG, 1999/13/EG, 2004/42/EG, (EG) Nr. 1907/2006, (EU) 2015/830, 75/324/EWG, 2008/47/EG, (EG) Nr. 1272/2008, 2008/68/EG, (EG) Nr. 648/2004


欧盟准则1999/33/EG关于挥发性有机化合物的辐射限制的资料 (VOC-RL): 挥发性有机化合物数值 0

关于挥发性有机化合物的排放限制的 2004/42/CE 指令:

VOC EU Limit (2004/42/EG) (cat. IIA/h): 30 g/L, 挥发性有机化合物数值 0 g/L

本产品符合关于 VOC 含量限制的 1935/2004 号法规 (EC) 的要求。

#### 15.1.2. 国家的规章

 [DE] 国家的规章

关于工作限制的指示

注意母亲保护准则 (92/85EWG) 规定的孕妇和哺乳中的母亲工作的限制。

注意青少年工作保护法 (94/33/EG) 规定的工作限制。

Störfallverordnung (12. BImSchV)

注释:

不受StörfallVO管制

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

注释:

不得超过粉尘排放总量。(见 数字5.2.1)#

水污染等级

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 200, TRGS 401, TRGS 510, TRGS 900, TRGS 905

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen): BGI 595, BGI 564

# 安全数据页

根据 欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 (REACH)

修正日期: 2023年2月9日  
印刷日期: 2023年2月13日  
版本: 1.2



页 8/8

GM+

## 其他规章、限制和禁止规定

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

## 15.2. 化学品安全评估

不适用

## 第16部分: 其他信息

### 16.1. 变更提示

没有数据可使用

### 16.2. 缩写和缩略语

见 [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)的概览表

### 16.3. 重要的文献资料和数据源

物质名称	种类	采购来源
Silicic acid, potassium salt CAS号码: 1312-76-1 欧盟编号: 215-199-1	50%致死量 皮肤吸收; 50%致死浓度 急性吸入毒性 (蒸汽); 50%致死浓度; 半数有效浓度 (EC <sub>50</sub> )	Source: European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

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

根据 (EC) 第1272/2008号条例[化学品分类及标记全球协调制度], 该混合物不属于危险品范畴。

### 16.5. R-, H- 和EUH句法的原文是 (号码和全文)

危险说明	
H315	造成皮肤刺激。
H319	造成严重眼刺激。
H335	可引起呼吸道刺激。

### 16.6. 培训提示

没有数据可使用

### 16.7. 额外提示

本安全数据页的资料符合印刷时的最佳知识现况。 本信息提供您安全的面对技术数据资料提及的产品, 例如在储存、加工、运输和废物清除时的依据。 数据不能转用于别的产品。 本产品一旦跟其它材料掺杂、混合或加工, 或者在进行一项加工时, 如果没有其他明言提示, 本安全数据页里的资料不能直接转到现成新材料。