

CFS-S SIL / CP 601S

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 17519-2013 与 GB 30000

版本:6.5

修订日期: 2024/11/12

最初编制日期: 2024/11/12

取代: 2022/11/15

第 1 部分 化学品及企业标识

产品 标识符

产品形态	混合物
产品名称	CFS-S SIL / CP 601S
产品代码	BU Fire Protection
化学品中文名称	
化学品英文名称	



化学品的推荐用途 粘着剂, 密封材料

安全数据表的供应商信息

供应商 喜利得(中国)商贸有限公司 耀元路 58 号环球都会广场 2 号楼 8 层 浦东新区 200126 上海 T +86 21 6016 7316	安全技术说明书编制部门 Hilti AG Feldkircherstraße 100 9494 Schaan - Liechtenstein T +423 234 2111 product.compliance-fire.protection@hilti.com
---	---

应急咨询电话

应急咨询电话	Emergency CONTACT (24-Hour-Number) GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463
--------	--

国家	机构/公司	地址	应急咨询电话
China	中国境内化学事故应急咨询电话 / chemical accident emergency consultation service hotline (24/7)		+86 532 83889090

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述

CFS-S SIL / CP 601S

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 17519-2013 与 GB 30000

膏状。多种颜色。轻微。不适用。本产品在正常使用、储存与运输条件下不具反应性。粉尘/烟雾。正常使用条件下无已知的危险反应。依据建议的储存与操作（见第 7 章）。在正常储存与使用条件下，不会产生危害分解物。更多信息请参考第 8 部分“接触控制/个体防护”。甲醇（CAS 67-56-1）通过所有暴露途径都会被良好和快速吸收，有毒，并与摄取方式无关。甲醇能够刺激粘膜，造成恶心、呕吐、头痛、头晕、视力障碍，以及导致失明（不可逆视神经损伤）、酸中毒、肌肉痉挛和昏迷。暴露后可能会延迟出现这些作用。请注意第 11 节中有关毒理学的更多信息。有机硅含量：无法生物降解。水解产物（甲醇）容易生物降解。

GHS 危险性类别

上述未涉及的其他危险性，分类不适用或无法分类

标签要素

无资料

物理和化学危险

没有更进一步的信息

健康危害

症状/后果

在正常使用条件下无明显危害

环境危害

没有更进一步的信息

其他危害

产品水解会产生甲醇（CAS-No. 67-56-1）。甲醇被分类为对身体和健康有害物质。产品水解速度和对健康危害的严重程度与外在环境条件关系紧密。

第 3 部分 成分/组成信息

产品形态

混合物。

组分	浓度或浓度范围（质量分数，%）	CAS No.
双（乙基-3-氧代丁酰氧基-01', 03） 双（2-甲基-1-丙醇基）合钛盐	< 2	83877-91-2

第 4 部分 急救措施

急救措施的描述

一般急救措施

切勿给无意识的人口服任何东西。

吸入

如感觉不适，就医（如可能，向其出示标签）

如感觉不适，须求医/就诊。

使其呼吸新鲜空气。

让患者休息

皮肤接触

脱去受感染衣物并以温和肥皂与水清洗接触的皮肤部分，再以热水冲净。

如发生皮肤刺激：求医/就诊。

眼睛接触

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。

如仍觉眼刺激：求医/就诊。

CFS-S SIL / CP 601S

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 17519-2013 与 GB 30000

食入	立即用大量清水冲洗。 疼痛或发红情形持续时，就医处理 让其喝下大量的水。 不得诱导呕吐。 立即求医/就诊。 漱口。 紧急就医
----	--

最重要的症状和健康影响

症状/后果	在正常使用条件下无明显危害
-------	---------------

对保护施救者的忠告

没有更进一步的信息

对医生的特别提示

其他医疗意见或处理方式	甲醇（CAS 67-56-1）通过所有暴露途径都会被良好和快速吸收，有毒，并与摄取方式无关。甲醇能够刺激粘膜，造成恶心、呕吐、头痛、头晕、视力障碍，以及导致失明（不可逆视神经损伤）、酸中毒、肌肉痉挛和昏迷。暴露后可能会延迟出现这些作用。 请注意第 11 节中有关毒理学的更多信息。
-------------	--

第 5 部分 消防措施

灭火剂

适用灭火剂	雾状水 二氧化碳 干化学粉末、耐酒精泡沫、二氧化碳(CO2) 砂 泡沫 干粉
不适用灭火剂	不得用强水流

特别危险性

燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物	二氧化碳 一氧化碳
火灾时的反应性	在加热期间或失火的情况下，可能会形成有毒的气体。 分解产物可能对健康造成危害

灭火注意事项及防护措施

灭火方法	以水喷雾冷却暴露的容器 扑灭化学火灾时应格外小心 防止灭火废水污染环境
消防人员应穿戴的个体防护装备	独立的呼吸防护装置 完整的身体防护 未有防护装备（包括呼吸防护装备）勿进入火场

第 6 部分 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

一般措施	没有更进一步的信息
------	-----------

CFS-S SIL / CP 601S

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 17519-2013 与 GB 30000

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序 没有更进一步的信息

非应急人员

防护装备 配戴推荐的个人防护装备
 应急处置程序 避免接触皮肤及眼睛
 不要吸入 粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
 切勿接触泄露的产品或在其上面行走
 疏散多余的人员

应急人员

防护装备 更多信息请参考第 8 部分“接触控制/个体防护”
 清洁人员应配备适当的防护装备
 应急处置程序 对该区域进行通风

环境保护措施

避免释放到环境中
 避免渗入排水沟及公共用水
 若液体渗入排水沟或进入公共用水时通知当局

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

清洁方法 没有更进一步的信息
 收容方法 以沙或土吸收溅出的物质
 收集溢出物。

防止发生次生灾害的预防措施

防止发生次生灾害的预防措施 没有更进一步的信息

第 7 部分 操作处置与储存

操作处置

安全处置注意事项和措施 配戴个人防护装备
 在进食、饮水、吸烟以及离开工作场所前用温和的肥皂及清水清洗双手及接触的区域
 确保工作区域通风良好以避免蒸气形成
 卫生措施 沾染的衣服清洗后方可重新使用。
 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
 接触本产品后务必洗手
 局部通风和全面通风 没有更进一步的信息

储存

储存条件 保持低温。
 存放于干燥处。
 仅能储存在原容器中，置于阴凉、通风良好处，远离：
 不使用时保持容器密闭
 包装/容器材料 没有更进一步的信息
 不兼容产品 强碱。强酸。
 不兼容物质 起火源。阳光直射。
 贮藏温度 5 - 25 °C

CFS-S SIL / CP 601S

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 17519-2013 与 GB 30000

第 8 部分 接触控制和个体防护

职业接触限值

没有更进一步的信息

生物限值

没有更进一步的信息

监测方法

没有更进一步的信息

工程控制

没有更进一步的信息

个体防护装备

个体防护装备

防护服

护目镜

手套

避免所有非必要的接触

环境接触控制

避免释放到环境中。

其他信息

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

使用时不得饮食及吸烟

手防护

防护手套

ISO 374-1

渗透时间并不是最大磨损时间！一般而言，必须缩短该渗透时间。与不同物质的混合物或与不同物质接触可能会缩短保护功能的有效期。

戴防护手套。

类型	材料	渗透	厚度 (mm)	穿透	标准
可弃式手套。	丁基橡胶。	6 (> 480 分钟)。	>0.3		EN ISO 374。
	丁腈橡胶 (NBR)。	1 (> 10 分钟)。	>0.4		EN ISO 374。

眼面防护

防泼溅护目镜或安全护目镜。

类型	适用领域	特性	标准
护目镜。			EN 166, EN 170。

皮肤和身体防护

穿戴适当的防护服

呼吸系统防护

正常使用本产品时无需配戴呼吸器

可能吸入时，配戴呼吸防护装备

配戴适当的面具

装置	过滤类型	条件	标准
全罩式面罩。	ABEK。		EN 136。

个人防护用品符号



CFS-S SIL / CP 601S

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 17519-2013 与 GB 30000

第 9 部分 理化特性

物理状态	液体
外观	膏状
颜色	多种颜色
气味	轻微
气味阈值	尚未确定。
pH	≈ 不适用
熔点	不适用
凝固点	无资料
沸点	无资料
闪点	膏状；不相关
自燃温度	> 400 °C (DIN 51794)
分解温度	> 300 °C (Lit)。
蒸气压	无资料
相对蒸气密度(空气以 1 计)	无资料
密度	1.5 - 1.54 g/cm ³ 23° C, 1013hPa (ISO 1183-1 A)
溶解性	不溶于水。
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	无资料
动力粘度	> 1000000 mPa·s (Brookfield)
爆炸下限	无资料
爆炸上限	无资料
放射性	否

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性	正常条件下稳定。未确定
反应性	本产品在使用、储存与运输条件下不具反应性
危险反应	正常使用条件下无已知的危险反应 未确定
应避免的条件	依据建议的储存与操作（见第 7 章）。阳光直射。极高温或极低温
禁配物	会与后列物质产生反应：水，碱性物质与酸。反应产物：甲醇
危险的分解产物	在正常储存与使用条件下，不会产生危害分解物 烟雾 一氧化碳 二氧化碳
其他性质	没有更进一步的信息

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性

急性毒性（经口）	无资料
急性毒性（经皮）	无资料
急性毒性（吸入）	无资料

CFS-S SIL / CP 601S

LD50 经口 大鼠 > 2000 mg/kg

双(乙基-3-氧代丁酰氧基-01', 03)双(2-甲基-1-丙醇基)合钛盐 (83877-91-2)

LD50 经口 大鼠 > 5000 mg/kg 体重 (Rat, Oral)

CFS-S SIL / CP 601S

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 17519-2013 与 GB 30000

皮肤腐蚀/刺激

皮肤腐蚀/刺激	无资料
CFS-S SIL / CP 601S pH	≈ 不适用

严重眼损伤/眼刺激

严重眼损伤/眼刺激	无资料
CFS-S SIL / CP 601S pH	≈ 不适用

呼吸道或皮肤致敏

呼吸道或皮肤致敏	无资料
----------	-----

生殖细胞致突变性

生殖细胞致突变性	无资料
----------	-----

致癌性

致癌性	无资料
-----	-----

生殖毒性

生殖毒性	无资料
------	-----

特异性靶器官系统毒性 一次接触

特异性靶器官系统毒性 一次接触	无资料
-----------------	-----

双(乙基-3-氧代丁酰氧基-01', 03)双 (2-甲基-1-丙醇基) 合钛盐 (83877-91-2)

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。可能造成呼吸道刺激。
-----------------	------------------------

特异性靶器官系统毒性 反复接触

特异性靶器官系统毒性 反复接触	无资料
-----------------	-----

吸入危害

吸入危害	无资料
CFS-S SIL / CP 601S 密度	1.5 - 1.54 g/cm ³ 23° C, 1013hPa (ISO 1183-1 A)

第 12 部分 生态学信息

生态毒性

生态学 - 一般	本产品不被认为对水生生物有害，长期来说亦不对环境有害。
危害水生环境，短期（急性）	无资料
危害水生环境，长期（慢性）	无资料

CFS-S SIL / CP 601S

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 17519-2013 与 GB 30000

双(乙基-3-氧代丁酰氧基-01', 03)双 (2-甲基-1-丙醇基) 合钛盐 (83877-91-2)	
EC50 - 甲壳纲动物 [1]	> 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Reaction product)

持久性和降解性

CFS-S SIL / CP 601S

持久性和降解性

聚合物组分

不可生物降解

通过吸附于活性污泥来消除

水解产物(甲醇)容易生物降解。

双(乙基-3-氧代丁酰氧基-01', 03)双 (2-甲基-1-丙醇基) 合钛盐 (83877-91-2)	
持久性和降解性	Biodegradability: not applicable

潜在的生物累积性

CFS-S SIL / CP 601S

潜在的生物累积性

聚合物组分

预计无生物蓄积

双(乙基-3-氧代丁酰氧基-01', 03)双 (2-甲基-1-丙醇基) 合钛盐 (83877-91-2)	
潜在的生物累积性	Bioaccumulation: not applicable

土壤中的迁移性

CFS-S SIL / CP 601S

潜在的生物累积性

聚合物组分

预计无生物蓄积

双(乙基-3-氧代丁酰氧基-01', 03)双 (2-甲基-1-丙醇基) 合钛盐 (83877-91-2)	
潜在的生物累积性	Bioaccumulation: not applicable
土壤中的迁移性	No (test) data on mobility of the substance available.

其他环境有害作用

分级程序 (臭氧)

无资料

其他信息

避免释放到环境中。

PBT 和 vPvB 评价结果

PBT

本物质/混合物不符合 REACH 法规附件 XIII PBT 标准

vPvB

本物质/混合物不符合 REACH 法规附件 XIII vPvB 标准

第 13 部分 废弃处置

废弃化学品

依据合格的处理厂的分说明处置内容物及容器。

被污染的容器和包装

没有更进一步的信息

其他信息

没有更进一步的信息

产品/包装物处置建议

依据现行有效的地方/国家法规安全地废弃处置

生态学信息

避免释放到环境中。

CFS-S SIL / CP 601S

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 17519-2013 与 GB 30000

第 14 部分 运输信息

根据 ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN 编号或识别号			
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
14.3. 运输危险分类			
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
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
无补充信息			

14.6. 用户的特别防护措施

道路运输

无资料

海运 (IMDG)

无资料

航空运输 (IATA)

无资料

铁路运输 (RID)

无资料

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

新化学物质环境管理办法 (环境保护部令第 7 号)

中国现有化学物质名录 (IECSC) 列入

危险化学品安全管理条例 (国务院令第 591 号)

危险化学品目录 (2015 版) 未列入

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218) 未列入

中国严格限制的有毒化学品名录 未列入

易制爆危险化学品名录 未列入

内河禁运危险化学品目录 未列入

CFS-S SIL / CP 601S

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 17519-2013 与 GB 30000

中华人民共和国职业病防治法	
职业病危害因素分类目录	未列入
高毒物品目录	未列入
中华人民共和国监控化学品管理条例	
各类监控化学品名录	未列入
易制毒化学品管理条例（国务院令 第 445 号）	
易制毒化学品的分类和品种目录	未列入
消耗臭氧层物质管理条例（国务院令 第 573 号）	
中国受控消耗臭氧层物质清单	未列入
其他国内法规名录或清单	
GB12268-2012 危险货物品名表	未列入
有关化学品及相关设备和技术出口管制清单	未列入
禁止出口或禁止进口商品名录	未列入
重点监管的危险化学品名录	未列入

第 16 部分 其他信息

参考文献

欧盟于 2008 年 12 月 16 日发布了关于物质和混合物分类、标记与包装的欧洲议会和欧盟理事会第 1272/2008 号法规，修正并废止了 67/548/EEC 与 1999/45/EC 指导书，并修正了欧盟第 1907/2006 号法规。

其他信息

无

部分	变更的项目	变更	备注
			general update

SDS_CN_Hilti

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。