

CFS-IS / CP 611A

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 17519-2013 与 GB 30000

版本:10.6

修订日期: 2024/09/10

最初编制日期: 2024/09/10

取代: 2022/05/25

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-IS / CP 611A
产品代码	BU Fire Protection
化学品中文名称	
化学品英文名称	



产品分组	贸易产品
化学品的推荐用途	Firestop intumescent sealant

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-IS / CP 611A

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 17519-2013 与 GB 30000

对症治疗。膏状。深灰色。本产品在正常使用、储存与运输条件下不具反应性。可能对环境造成长期负面效应。清洁人员应配备适当的防护装备

GHS 危险性类别

健康危害	皮肤致敏 类别 1 生殖毒性 类别 2
环境危害	危害水生环境 - 急性危险 类别 2 危害水生环境 - 长期危险 类别 3
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

象形图 (GHS CN)



信号词 (GHS CN)

警告。

危险说明 (GHS CN)

H317 - 可能造成皮肤过敏反应
H361 - 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害
H401 - 对水生生物有毒
H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明 (GHS CN)

预防措施	P280 - 戴防护眼罩、穿防护服、戴防护手套。
事故响应	P333+P313 - 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。 P308+P313 - 如接触到或有疑虑：求医/就诊。
安全储存	P402 - 存放于干燥处。 P411 - 贮存温度不超过 5-25° C。
废弃处置	P501 - 依据当地法律法规，合规废弃处置 处置内 装物/容器至地方、区域、国家、国际规章规定的危险废弃物或特殊废弃物 收集点。

物理和化学危险

没有更进一步的信息

健康危害

可能造成皮肤过敏反应	
怀疑对生育能力或胎儿造成伤害	
吸入后的症状/后果	可能造成皮肤过敏反应
皮肤接触后的症状/后果	可能造成皮肤过敏反应

环境危害

对水生生物有毒
对水生生物有害并具有长期持续影响

其他危害

没有更进一步的信息

第 3 部分 成分/组成信息

产品形态

混合物。

CFS-IS / CP 611A

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 17519-2013 与 GB 30000

组分	浓度或浓度范围（质量分数，%）	CAS No.
水合硼酸锌	5 - 10	138265-88-0
α - (甲基) - ω - 羟基聚[氧(甲基-1,2-乙二基)]	2.5 - 5	9064-13-5

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。 如接触到或有疑虑：求医/就诊。
吸入	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。 用水充分清洗/……。 如发生皮肤刺激或皮疹： 求医/就诊。 具体治疗（见本标签上的附加急救指示）。 沾染的衣服清洗后方可重新使用。
眼睛接触	立即用大量清水冲洗。 疼痛或发红情形持续时，就医处理
食入	漱口。 不得诱导呕吐。 紧急就医

最重要的症状和健康影响

吸入后的症状/后果	可能造成皮肤过敏反应
皮肤接触后的症状/后果	可能造成皮肤过敏反应

对保护施救者的忠告

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。

对医生的特别提示

其他医疗意见或处理方式	对症治疗
-------------	------

第 5 部分 消防措施

灭火剂

适用灭火剂	泡沫 干粉 二氧化碳 雾状水 砂
不适用灭火剂	不得用强水流

CFS-IS / CP 611A

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 17519-2013 与 GB 30000

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

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 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

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

应急处置程序 疏散多余的人员

应急人员

防护装备 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 没有更进一步的信息

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 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
避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
在使用前获取特别指示。
在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。

卫生措施 受污染的工作服不得带出工作场地。
沾染的衣服清洗后方可重新使用。

局部通风和全面通风 没有更进一步的信息

CFS-IS / CP 611A

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 17519-2013 与 GB 30000

储存

储存条件	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

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
其他信息	避免所有非必要的接触 使用时不得饮食及吸烟
手防护	防护手套 ISO 374-1 戴防护手套。

类型	材料	渗透	厚度 (mm)	穿透	标准
可弃式手套。	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 通风不足时，配戴适当的呼吸装置
 个人防护用品符号



CFS-IS / CP 611A

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	固体
外观	膏状
颜色	深灰色
气味	特殊气味
气味阈值	尚未确定。
pH	8.5
熔点	不适用
凝固点	不适用
沸点	不适用
闪点	不适用
自燃温度	无资料
分解温度	无资料
可燃性	不易燃
蒸气压	无资料
相对蒸气密度(空气以 1 计)	无资料
密度	1.4 g/cm ³
溶解性	无资料
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	无资料
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	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	未确定
应避免的条件	阳光直射。极高温或极低温
禁配物	强酸 强碱
危险的分解产物	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

水合硼酸锌 (138265-88-0)

LD50 经口 大鼠	> 5000 mg/kg 体重 (FIFRA (40 CFR), Rat, Male / female, Experimental value of similar product, Oral, 14 day(s))
------------	--

CFS-IS / CP 611A

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 17519-2013 与 GB 30000

LD50 经皮 兔子	> 5000 mg/kg 体重 (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value of similar product, Dermal, 14 day(s))
LC50 吸入 - 大鼠	> 4.95 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (dust), 14 day(s))
α-(甲苯基)-ω-羟基聚[氧(甲基-1,2-乙二基)] (9064-13-5)	
LD50 经口 大鼠	> 5000 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激

皮肤腐蚀/刺激	无资料
CFS-IS / CP 611A pH	8.5

严重眼损伤/眼刺激

严重眼损伤/眼刺激	无资料
CFS-IS / CP 611A pH	8.5

呼吸道或皮肤致敏

呼吸道或皮肤致敏 可能造成皮肤过敏反应。

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 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。

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

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-IS / CP 611A 密度	1.4 g/cm ³

CFS-IS / CP 611A

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 17519-2013 与 GB 30000

第 12 部分 生态学信息

生态毒性

生态学 - 水
 对水生生物有害并具有长期持续影响。
 危害水生环境，短期（急性）
 对水生生物有毒。
 危害水生环境，长期（慢性）
 对水生生物有害并具有长期持续影响。

水合硼酸锌 (138265-88-0)

LC50 - 鱼类 [1]	169 µg/l (ASTM E729-88, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Read-across)
EC50 - 甲壳纲动物 [1]	155 - 413 µg/l (US EPA, 48 h, Ceriodaphnia dubia, Static system, Fresh water, Read-across)
BCF - 鱼 [1]	116 - 60960 (21 day(s), Semi-static system, Marine water, Read-across, Fresh weight)

α-(甲苯基)-ω-羟基聚[氧(甲基-1,2-乙二基)] (9064-13-5)

LC50 - 鱼类 [1]	> 10 - < 100 mg/l Leuciscus idus
EC50 - 甲壳纲动物 [1]	> 100 mg/l Daphnia magna (OECD-Richtlinie 202, Teil 1, statisch)

持久性和降解性

CFS-IS / CP 611A

持久性和降解性 可能对环境造成长期负面效应

水合硼酸锌 (138265-88-0)

不可快速降解	是
--------	---

潜在的生物累积性

CFS-IS / CP 611A

潜在的生物累积性 未确定

水合硼酸锌 (138265-88-0)

潜在的生物累积性	High potential for bioaccumulation (BCF > 5000)
BCF - 鱼 [1]	见第 12.1 章生态毒性 116 - 60960 (21 day(s), Semi-static system, Marine water, Read-across, Fresh weight)

土壤中的迁移性

CFS-IS / CP 611A

潜在的生物累积性 未确定

水合硼酸锌 (138265-88-0)

潜在的生物累积性	High potential for bioaccumulation (BCF > 5000)
表面张力	Data waiving
土壤中的迁移性	Adsorbs into the soil.

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

CFS-IS / CP 611A

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 17519-2013 与 GB 30000

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	依据现行有效的地方/国家法规安全地废弃处置。
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 处置内装物/容器至地方、区域、国家、国际规章规定的危险废弃物或特殊废弃物收集点。
生态学信息	避免释放到环境中。

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

CFS-IS / CP 611A

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 17519-2013 与 GB 30000

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
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
其他国内法国名录或清单	
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

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。