

第 1 部分: 化学品及企业标识**1.1 产品标识**

- 商品名称 KALIX 9945 BK 000 HFFR
KALIX 9945 BK 000 HFFR

1.2 物质或混合物的相关用途及不建议用途物质/混合物的用途

- 塑料行业

1.3 安全技术说明书提供者的详情制造商或供应商名称

世索科(上海)国际贸易有限公司
上海市闵行区莘庄工业区金都路3966号, 201108
电话: +86 21 2350 1000

电子邮件地址

有关 SDS 内容的问题, 请发送电子邮件至: manager.sds@syensqo.com
对于所有其他主题, 请参阅: www.syensqo.com/en/form/documentation

1.4 应急咨询电话

400 120 6011 (免费电话, 仅供中国国内拨打)
NRCC
中国 (仅供中国国内使用): +86 532 8388 9090 (青岛)
多种语言应急电话号码 (24/7)
欧洲/拉丁美洲/非洲: +44 1235 239 670 (英国)
中东/阿拉伯语非洲区: +44 1235 239 671 (英国)
亚太区: +65 3158 1074 (新加坡)
中国: 400 120 6011 (免费, 仅限中国拨打)
北美: +1 800 424 9300

第 2 部分: 危险性概述**2.1 紧急情况概述**外观与性状

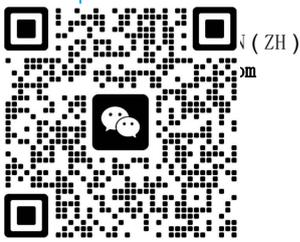
形状:	团粒
物态:	固体
颜色:	黑色
气味	无臭

怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。 , 对水生生物有害。

2.2 物质或混合物的危害性分类GHS化学品分类和标签信息: 遵照 GB 15258 及GB 30000系列标准

生殖毒性, 类别 2
急性(短期)水生危害, 类别 3

H361: 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。
H402: 对水生生物有害。

2.3 标签要素

(ZH)



GHS化学品分类和标签信息: 遵照 GB 15258 及GB 30000系列标准

必须在标签上列出的危险产品

- 化学文摘登记号 (CAS No.) 12767-90-7 硼酸锌

象形图



信号词

- 警告

危险性说明

- H361 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。
- H402 对水生生物有害。

防范说明

一般的

- 无。

预防措施

- P203 使用前, 请获取、阅读和遵循所有安全说明。
- P273 避免释放到环境中。
- P280 配戴防护手套/防护服/护目用具/防护面具/听力保护装备。

事故响应

- P318 如接触到或有疑虑: 求医。

储存

- P405 存放处须加锁。

废弃处置

- P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

2.4 物理和化学危险

- 根据现有信息无需进行分类。

2.5 健康危害

怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。

2.6 环境危害

对水生生物有害。

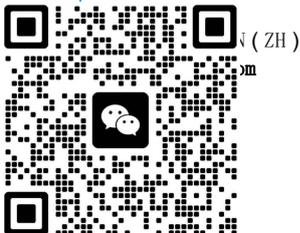
2.7 GHS未包括的其他危害

未见报道。

第 3 部分: 成分/组成信息

3.1 物质

- 不适用, 该产品是混合物



3.2 混合物

成分和杂质信息

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	识别编号	GHS 危险性类别	浓度或浓度范围 [%]
聚合物	*****	*****	未分类	>= 25 - <= 35
聚酰胺	25718-70-1	不适用	未分类	>= 15 - <= 25
玻璃纤维	65997-17-3	不适用	未分类	>= 40 - < 50
硼酸锌	12767-90-7	不适用	眼睛刺激, 类别 2A; H319 生殖细胞致突变性, 类别 2; H341 生殖毒性, 类别 2; H361 急性 (短期) 水生危害, 类别 1; H400 长期 (慢性) 水生危害, 类别 2; H411 M-因子(急性的): 1	>= 0.5 - < 1

本部分提及的健康说明 (H-)全文请见第 16 部分。

第 4 部分: 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

如果吸入

- 如果症状持续, 请就医。

皮肤接触

- 用肥皂和水洗净。
- 污染的衣服清洗后才可重新使用。
- 如果症状持续, 请就医。
- 与热的聚合物接触后, 立即用凉水冷却皮肤。
- 不要从皮肤上剥下聚合物。
- 得到医疗护理。

眼睛接触

- 用流动水冲洗眼睛数分钟, 同时保持眼睑张开。
- 如果眼睛刺激持续, 就医。

如果摄入

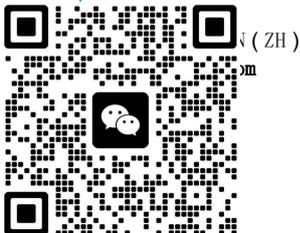
- 切勿给失去知觉者喂食任何东西。
- 如果大量摄入, 需要医疗护理。

4.2 最重要的症状和健康影响

如果吸入

效应

- 来自于此产品的颗粒产生的机械性刺激。



- 热分解会导致释放危险气体和蒸汽

皮肤接触

效应

- 来自于此产品的颗粒产生的机械性刺激.

眼睛接触

效应

- 来自于此产品的颗粒产生的机械性刺激.

如果摄入

效应

- 低的吸收危害.

4.3 需要立即就医和特殊治疗的指示

对医生的特别提示

- 无。

第 5 部分: 消防措施

5.1 灭火介质

适用灭火剂

- 粉末
- 泡沫
- 水
- 水喷雾
- 二氧化碳 (CO₂)

不适用灭火剂

- 未见报道。

5.2 物质或混合物引起的特别危害

- 可燃材料
- 着火时, 聚合物会熔化, 可产生会使火势蔓延的液滴.
- 一旦着火, 火焰趋向自熄 (见第9部分).
- 受热会释放出危险的气体。

5.3 给消防员的建议

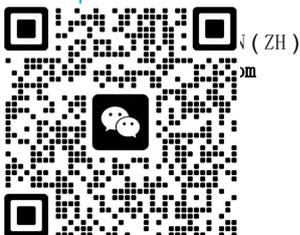
消防人员的特殊保护设备

- 在着火情况下, 佩戴自给式呼吸器。
- 消防员必须配置阻燃性的个人防护设备。

第 6 部分: 泄漏应急处理

6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

对非紧急情况人员处理的建议



(ZH)



- 请参阅第7部分和第8部分所列的防护措施。

对紧急情况处理人员的建议

- 扫干净以防滑。
- 避免粉尘生成。
- 请参阅第7部分和第8部分所列的防护措施。

6.2 环境保护措施

- 不应释放进环境。
- 本品不允许排入下水道, 水道或土壤。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

- 扫掉并铲进合适的容器内待处理。
- 避免粉尘生成。
- 存放在有适当标识的容器内。
- 放入合适的封闭的容器中待处理。
- 按“废弃处理”中描述的方法处理回收物。

6.4 参考其他部分

- 请参阅第7部分和第8部分所列的防护措施。

第7部分：操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

- 采取措施防止静电积聚。
- 转移作业前应确保所有设备接地。
- 只能使用适合产品的设备和材料。
- 为防止热分解, 避免过热。

卫生措施

- 休息前及工作结束时洗手。
- 按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。

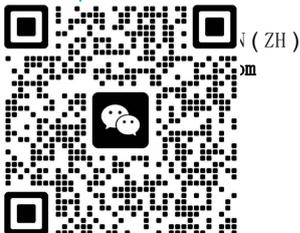
7.2 安全储存的条件, 包括任何不兼容性

储存注意事项

- 保持容器密闭。
- 远离热源和火源。
- 远离明火、热的表面和点火源。
- 为防止热分解, 避免过热。
- 避免粉尘生成。
- 禁止吸烟。
- 请参阅第7部分和第8部分所列的防护措施。

7.3 特定用途

- 进一步的信息, 请联系:
- 供应商



(ZH)



第 8 部分: 接触控制和个体防护

8.1 控制参数

有其他职业接触限值的组分

组分	数值的类型	值	依据
PNOS (未另行规定的颗粒)	TWA	10 mg/m ³	美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈限值 (TLV)
		暴露形态: 可吸入性馏分	
PNOS (未另行规定的颗粒)	TWA	3 mg/m ³	美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈限值 (TLV)
		暴露形态: 可呼吸性馏分	
玻璃纤维	TWA	1 纤维/立方厘米	美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈限值 (TLV)
		暴露形态: 纤维	
玻璃纤维	TWA	5 mg/m ³	美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈限值 (TLV)
		暴露形态: 可吸入性馏分	
玻璃纤维	TWA	0.2 纤维/立方厘米	美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈限值 (TLV)
		暴露形态: 纤维	

8.2 暴露控制

控制措施

工程控制

- 提供区域性的通风以减少产品分解带来的危险 (见第10部分)。
- 在有粉尘生成的地方, 提供合适的排风设备。
- 请参阅第7部分和第8部分所列的防护措施。

个人的防护措施

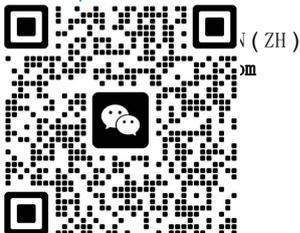
呼吸系统防护

- 当工人的暴露高于极限浓度时, 必须使用适当的合格呼吸器。
- 只能使用符合国际/国家标准的呼吸保护器具。

手防护

- 操作热物质时, 用防烫手套。

眼睛防护



- 带侧护罩的安全眼镜
- 如果是多尘的, 用防尘护目镜.

皮肤和身体防护

- 长袖衣服

卫生措施

- 休息前及工作结束时洗手。
- 按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。

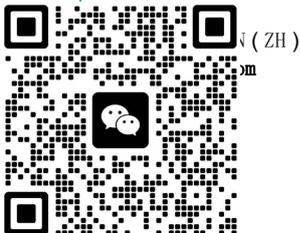
防护措施

- 使用时, 严禁饮食及吸烟。

第 9 部分: 理化特性

9.1 基本理化特性信息

<u>物态</u>	固体
<u>形状</u>	团粒
<u>颜色</u>	黑色
<u>气味</u>	无臭
<u>气味阈值</u>	无数据资料
<u>熔点/凝固点</u>	<u>熔点/熔点范围</u> : 260 ° C
<u>初沸点和沸程</u>	<u>沸点/沸程</u> : 不适用
<u>易燃性(固体, 气体)</u>	在空气中可能形成可燃性粉尘浓度。 , 此产品不易燃。
<u>易燃性(液体)</u>	无数据资料
<u>燃烧/爆炸极限</u>	无数据资料
<u>闪点</u>	不适用
<u>自燃温度</u>	无数据资料
<u>分解温度</u>	> 310 ° C 持续的暴露期间 (约1小时) .
<u>pH值</u>	不适用
<u>黏度</u>	无数据资料
<u>溶解性</u>	<u>水溶性</u> : 可忽略的
<u>正辛醇/水分配系数</u>	不适用
<u>蒸气压</u>	不适用
<u>密度</u>	无数据资料



相对密度	无数据资料
蒸气密度	不适用
粒子特性	无数据资料
蒸发速率 (Butylacetate = 1)	无数据资料

9.2 其他信息 无数据资料**第 10 部分: 稳定性和反应性****10.1 反应性**

- 正常使用的条件下未见有危险反应。

10.2 化学稳定性

- 正常条件下稳定。

10.3 危险反应

- 正常使用的条件下未见有危险反应。

聚合反应

- 不发生危险的聚合反应。

10.4 应避免的条件

- 热、火焰和火花。
- 为防止热分解, 避免过热。
- 避免粉尘生成。

10.5 禁配物

- 如果聚缩醛和聚甲醛树脂在你的设备中成形或加工, 此材料会在树脂的加工温度下迅速分解。从设备中和材料处理系统中产生的此种树脂与聚缩醛树脂的不经意的污染会在升到成形温度时发生迅速的, 可能是很激烈的分解烟雾的释放。为了防止此现象, 在产品更换前彻底用清洁剂清洁成形设备, 防止交叉污染。

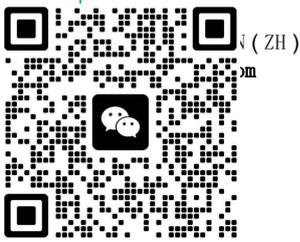
10.6 危险的分解产物

- 一氧化碳
- 氨
- 醛
- 腈
- 氮氧化物
- 也可能会释放其它的危险性分解产物。

第 11 部分: 毒理学信息**11.1 毒性效应信息****急性毒性****急性经口毒性**

聚合物

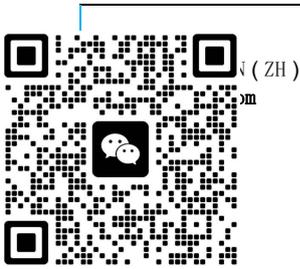
根据《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS), 本产品未被分类为急性经口毒性。
未公开报告



(ZH)
m



玻璃纤维	根据《全球化学品统一分类和标签制度》（GHS），本产品未被分类为急性经口毒性。 专家判断
硼酸锌	LD50 : > 5,000 mg/kg - 大鼠, 雄性和雌性 方法: 根据一项标准化方法 根据《全球化学品统一分类和标签制度》（GHS），本产品未被分类为急性经口毒性。 未公开报告
急性吸入毒性	
玻璃纤维	根据《全球化学品统一分类和标签制度》（GHS），本产品未被分类为急性吸入毒性。 专家判断
硼酸锌	根据类推法 LC50 - 4 h (粉尘/烟雾): 4.95 mg/l - 大鼠, 雄性和雌性 方法: OECD 试验指南 403 根据《全球化学品统一分类和标签制度》（GHS），本产品未被分类为急性吸入毒性。 粉尘 在此浓度下未发现死亡现象。 未公开报告
急性经皮毒性	
玻璃纤维	根据《全球化学品统一分类和标签制度》（GHS），本产品未被分类为急性经皮毒性。 专家判断
硼酸锌	LD50 : > 5,000 mg/kg - 大鼠, 雄性和雌性 方法: OECD 试验指南 402 根据《全球化学品统一分类和标签制度》（GHS），本产品未被分类为急性经皮毒性。 包藏 在这个计量下, 没有观察到有致命性。 未公开报告 无数据资料
急性毒性 (其它暴露途径)	
皮肤腐蚀/刺激	
聚合物	无皮肤刺激 未公开报告
玻璃纤维	4 h - 家兔 无皮肤刺激 方法: OECD 试验指南 404 未公开报告
硼酸锌	家兔 无皮肤刺激 方法: OECD 试验指南 404 半包藏 未公开报告
严重眼睛损伤/眼刺激	
聚合物	无眼睛刺激 未公开报告
玻璃纤维	人 无眼睛刺激 已公布数据



硼酸锌

家兔
刺激眼睛, 21 天内恢复
方法: 根据一项标准化方法
未公开报告

呼吸道或皮肤致敏

聚合物

根据 GHS 标准未被归类为皮肤接触致敏物
未公开报告

硼酸锌

根据类推法
Buehler 豚鼠试验 - 豚鼠
根据 GHS 标准未被归类为皮肤接触致敏物
方法: OECD 试验指南 406
未公开报告

致突变性

体外基因毒性

硼酸锌

Ames 试验
种属: 鼠伤寒沙门氏菌
有或没有代谢活化作用

阴性
方法: OECD 试验指南 471
未公开报告
哺乳动物细胞基因突变试验
种属: 小鼠淋巴瘤细胞
有或没有代谢活化作用

阴性
方法: OECD 试验指南 476
未公开报告

体外哺乳动物细胞基因突变试验
种属: 人类的淋巴细胞
有或没有代谢活化作用

在某些离体试验中得到了阳性的结果。
方法: OECD 试验指南 487
未公开报告

体内基因毒性

硼酸锌

体内微核试验 - 小鼠
经口
方法: OECD 试验指南 474

在某些活体试验中得到了阳性的结果。
未公开报告

致癌性

玻璃纤维

无可吸入物质
不应出现全身效应

生殖毒性和发育毒性

生殖/生育毒性



硼酸锌

反复剂量的毒性 - 大鼠, 雄性, 经口
 一般毒性-父母 NOAEL: 100 毫克 / 公斤体重 / 天
 OECD 试验指南 408
 , 雌性, 经口
 一般毒性-父母 NOAEL: 375 毫克 / 公斤体重 / 天
 管饲法, 影响生殖系统, 雄性生殖器官, 未公开报告

发育毒性/致畸性

硼酸锌

大鼠, 雌性, 经口
 对母体一般毒性 NOAEL: < 150 毫克 / 公斤体重 / 天
 发育毒性 NOAEL F1: < 100 毫克 / 公斤体重 / 天
 方法: OECD 试验指南 414
 管饲法, 已观察到致畸效应, 未公开报告

STOT

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

玻璃纤维

根据 GHS 标准, 本物质或混合物未被归类为特定靶的器官毒性 (单次接触)。

硼酸锌

根据 GHS 标准, 本物质或混合物未被归类为特定靶的器官毒性 (单次接触)。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

玻璃纤维

根据 GHS 标准, 本物质或混合物未被归类为特定目标器官毒性 (反复接触)。
 无可吸入物质

硼酸锌
 玻璃纤维

根据 GHS 标准, 本物质或混合物未被归类为特定目标器官毒性 (反复接触)。
 无可吸入物质
 不应出现全身效应

硼酸锌

根据类推法
 吸入 (气溶胶) 13 星期 - 大鼠, 对雄性和雌性
 靶器官: 呼吸道
 方法: OECD 试验指南 413
 未观察到全身效应。
 未公开报告

根据类推法

经口 92 天 - 大鼠, 雄性和雌性
 靶器官: 雄性生殖器官
 方法: OECD 试验指南 408
 管饲法
 未观察到全身毒性。
 影响生殖系统
 未公开报告

人体暴露体验

CMR 影响

无数据资料

致突变性

硼酸锌

根据 GHS 标准被归类为 2 类诱变剂。

生殖毒性

硼酸锌

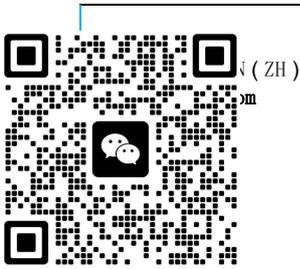
根据 GHS 标准被归类为 2 类生殖 (生育和/或发育) 毒性

吸入危害

无数据资料

进一步的信息

由于这些成分是包含在树脂里面的, 可能对人体没有生物作用而产生上述的健康问题
 对健康可能危害的描述是基于对某几个化合物的经验和/或毒物学特性而作出的。



第 12 部分: 生态学信息

12.1 生态毒性

水环境

急性鱼类毒性

玻璃纤维

LL50 - 96 h : > 1,000 mg/l - *Danio rerio* (斑马鱼)
静态试验

试验物: 水中处于饱和状态

方法: OECD 试验指南 203

在极限溶解浓度时无毒性

淡水物种

结果以理论负荷率表示 (产品是以饱和溶液或可容纳水馏分/水溶性馏分进行测试的)。

未公开报告

硼酸锌

由于产品本身和/或相同金属元素的其他化合物中具有大量的可用数据, 所以全球生态毒性评估 (见下文) 优于 EC_x/NOEC 价值报告。

急性溞类和其他水生无脊椎动物毒性

玻璃纤维

EL50 - 72 h : > 1,000 mg/l - *Daphnia magna* (水蚤)
半静态试验

试验物: 水中处于饱和状态

方法: OECD 试验指南 202

在极限溶解浓度时无毒性

淡水物种

结果以理论负荷率表示 (产品是以饱和溶液或可容纳水馏分/水溶性馏分进行测试的)。

未公开报告

硼酸锌

由于产品本身和/或相同金属元素的其他化合物中具有大量的可用数据, 所以全球生态毒性评估 (见下文) 优于 EC_x/NOEC 价值报告。

对水生植物的毒性

玻璃纤维

EL50 - 72 h : > 1,000 mg/l - *Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻)

终点: 增长率

试验物: 水中处于饱和状态

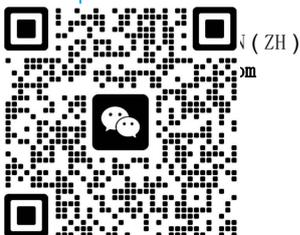
方法: OECD 试验指南 201

在极限溶解浓度时无毒性

淡水物种

结果以理论负荷率表示 (产品是以饱和溶液或可容纳水馏分/水溶性馏分进行测试的)。

未公开报告



EC10 - 72 h : > 1,000 mg/l - *Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻)
 终点: 增长率
 试验物: 水中处于饱和状态
 方法: OECD 试验指南 201
 在极限溶解浓度时无毒性
 淡水物种
 结果以理论负荷率表示 (产品是以饱和溶液或可容纳水馏分/水溶性馏分进行测试的)。
 未公开报告

硼酸锌
 由于产品本身和/或相同金属元素的其他化合物中具有大量的可用数据, 所以全球生态毒性评估 (见下文) 优于 ECx/NOEC 价值报告。

对微生物的毒性

硼酸锌
 由于产品本身和/或相同金属元素的其他化合物中具有大量的可用数据, 所以全球生态毒性评估 (见下文) 优于 ECx/NOEC 价值报告。

慢性鱼类毒性

硼酸锌
 由于产品本身和/或相同金属元素的其他化合物中具有大量的可用数据, 所以全球生态毒性评估 (见下文) 优于 ECx/NOEC 价值报告。

慢性水蚤和其他水生无脊椎动物毒性

硼酸锌
 由于产品本身和/或相同金属元素的其他化合物中具有大量的可用数据, 所以全球生态毒性评估 (见下文) 优于 ECx/NOEC 价值报告。

沉积物环境

对底栖生物有毒

硼酸锌
 由于产品本身和/或相同金属元素的其他化合物中具有大量的可用数据, 所以全球生态毒性评估 (见下文) 优于 ECx/NOEC 价值报告。

陆生环境

对土壤生物的毒性

硼酸锌
 由于产品本身和/或相同金属元素的其他化合物中具有大量的可用数据, 所以全球生态毒性评估 (见下文) 优于 ECx/NOEC 价值报告。

对陆生植物的毒性

硼酸锌
 由于产品本身和/或相同金属元素的其他化合物中具有大量的可用数据, 所以全球生态毒性评估 (见下文) 优于 ECx/NOEC 价值报告。

M-因子

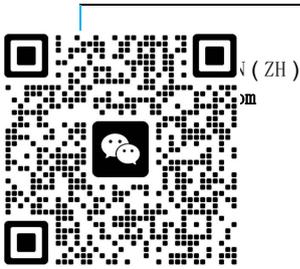
硼酸锌
 急性水生毒性 = 1
 (根据全球协调制度 (GHS))

12.2 持久性和降解性

非生物降解性

水中的稳定性
 玻璃纤维 不适用 (不溶品)

物理和光化学消除



物-化去除法

硼酸锌 迅速远离水柱

生物降解性

生物降解性

聚合物 最终耗氧生物降解能力
不可生物降解的
内部评估。

玻璃纤维 不适用(无机物)

硼酸锌 不适用(无机物)

可降解性评估

聚合物 该产品被认为在环境中不能够迅速降解

玻璃纤维 该产品被认为不会在环境中迅速转化

硼酸锌 该产品被认为会在环境中迅速转化

12.3 生物蓄积潜力

正辛醇/水分配系数

玻璃纤维 不适用(无机物)

硼酸锌 不适用(无机物)

生物富集系数(BCF)

聚合物 非生物蓄积。

硼酸锌 专家判断
无关的

12.4 土壤中的迁移性

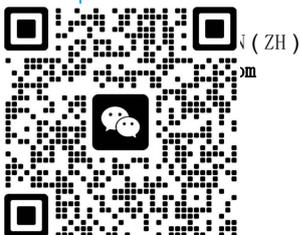
吸附性 (Koc)

聚合物 土壤/沉积物

硼酸锌 吸附
悬浮物
log Kd: 0.54 - 5.04
pH 值:
未公开报告

吸附
沉积物
log Kd: 0.29 - 4.86
pH 值:
未公开报告

吸附
土壤
log Kd: 0.34 - 2.2
pH 值:



未公开报告

已知在环境中的分布情况

无数据资料

12.5 PBT和 vPvB 评估结果

玻璃纤维

不适用(无机物)

硼酸锌

不适用(无机物)

12.6 其他有害效应

生态毒性评价

急性(短期)水生危害
聚合物

本品对测试的水生生物无任何已知的不良影响。

玻璃纤维

在极限溶解浓度时无毒性

硼酸锌

对水生生物毒性极大。

长期(慢性)水生危害
聚合物

虽然对于分类还不充分但是资料已经确定了物质未进行分类。

玻璃纤维

虽然对于分类还不充分但是资料已经确定了物质未进行分类。

硼酸锌

对水生生物有毒并具有长期持续影响。

第 13 部分: 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品处置

- 符合当地和国家的法规。
- 废物的制造者有责任对废物的特性做出说明并遵守用于它的法律法规。
- 必须在有主管当局颁发的许可证的焚烧厂里进行焚烧处理。
- 如符合当地的法规,可掩埋或焚烧。
- 请勿将废品排入排水沟或水道。

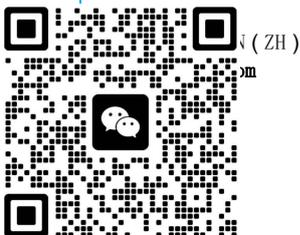
包装的清洁和处置建议

- 倒空容器。
- 按未用产品处置。
- 对未使用过的和未污染过的产品,最好选择送到被允许的有执照的:再生处,回收处,焚烧处或其它的热销毁设备处或工业物填埋场。

第 14 部分: 运输信息

CN DG

不受管制



IMDG
不受管制

IATA
不受管制

注释: 上述法规为本说明书公布之时仍具有法律效力的法规。 鉴于危险品运输法规可能的变化, 最好与销售部一起核实其有效性。

第 15 部分: 法规信息

15.1 专门对此物质或混合物的安全, 健康和环境的规章 / 法规

下列法律法规、标准的最新版本对本化学品的分类、SDS、标签作了相应规定:

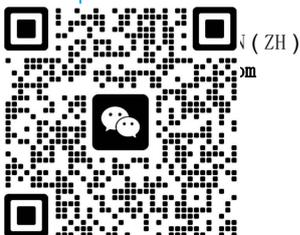
- 化学品分类和标签规范, GB 30000 系列标准
- 化学品安全标签编写规定, GB 15258
- 化学品安全技术说明书—内容和项目顺序, GB/T 16483
- GB/T 17519 化学品安全技术说明书编写指南
- 中华人民共和国国务院令(第591号): 危险化学品安全管理条例
- GB 12268: 危险货物品名表
- GB 6944: 危险货物分类和品名编号

其它的规定

- 职业病防治法

状态通知

名录信息	状态
United States TSCA Inventory	- 已列入化学品名录中
Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- 一种或多种成分属于少量豁免 (SQE) - 这项豁免仅适用于 Syensqo 的生产或进口。详情请联系 Syensqo。
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- 已列入化学品名录中
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- 已列入化学品名录中
EU. European Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical (REACH)	- 如果是从欧洲经济区 (“EEA”) 内的 Syensqo 法人处购买, 则本产品符合 REACH 法规 (EC) 第 1907/2006 条注册条款的相关规定, 即所有组成部分均为排除产品、豁免产品和/或注册产品。如果是从欧洲经济区以外的法人实体处购买, 请联系您的当地代表, 获取更多信息。
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- 一种或几种化合物未列入化学品名录中



第 16 部分：其他信息**H-说明的全文**

- H319: 造成严重眼刺激。
- H341: 怀疑可造成遗传性缺陷。
- H361: 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。
- H400: 对水生生物毒性极大。
- H402: 对水生生物有害。
- H411: 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

用于安全技术说明书中的缩略语和首字母缩写

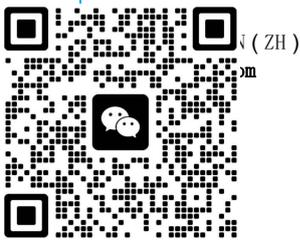
- TWA: 8 小时，时间加权平均值
- ADR: 《欧洲国际公路运输危险货物协定》。
- ADN: 《欧洲国际内河运输危险货物协定》。
- RID: 《国际危险货物铁路运输欧洲协定》。
- IATA: 《国际航空运输协会》。
- ICAO-TI: 《危险物品安全航空运输技术细则》。
- IMDG: 《国际海运危险货物规则》。
- TWA: 时间加权平均值
- ATE: 急性中毒估计值
- EC: 欧盟委员会编号
- CAS: 化学文摘社。
- LD50: 导致试验动物组半数 (50%) 死亡的药物剂量 (半数致死量)。
- LC50: 导致试验动物组半数 (50%) 死亡的药物浓度。
- EC50: 引起 50% 最大效应的物质有效浓度。
- PBT: 持久性、生物累积性和毒性物质。
- vPvB: 持久性高、生物累积性强。
- GHS/CLP/SEA: 分类、标签、包装法规
- DNEL: 派生无效剂量
- PNEC: 预测无效浓度
- STOT: 特异性靶器官毒性

本安全数据表 (SDS) 并未引用上述所有首字母缩略词。

进一步的信息

- 将新版本分发给客户

在本安全数据表发布之日，据我们最大程度所掌握的知识和信息，本安全数据表中提供的信息正确无误。该信息仅在符合要求的安全条件下，用于指导用户处理、使用、加工、存储、运输、处置及排放，而不能被当作担保或质量标准。该表应与技术表共同使用但不能代替技术表。因此，该信息只与所指定的特定产品有关，如该产品与其他材料混用，或在另一生产加工中使用，则本数据表可能无效，但是另有具体规定的除外。该表不免除用户保证遵守与其活动有关的所有法规的义务。



N (ZH)

