

安全数据表

第 1 部分：物质/制剂和公司/企业的识别

1.1 产品标识符

商品名称 **EverShield Zero**

SDS 日期 2016 年 7 月 11 日

1.2 物质或混合物的有关确定用途及使用建议

产品用途： 纺织品处理
使用建议： 不建议与食物接触

1.3 物质或混合物供应商的详情

制造商： 公司： UltraTech International, Inc.
地址： 11542 Davis
Creek Court
Jacksonville, FL 32256
电话： +1 (904) 292-1611
邮箱： [邮箱： info@ultratechbrands.com](mailto:info@ultratechbrands.com)

欧盟发行人：

1.4 紧急电话号码

紧急泄漏信息 800-424-9300 (Chemtrec) + 1-703-527-3887 国际长途电话（可接受收费电话）

第 2 部分：危害识别

2.1 物质或混合物的分类

根据美国 OSHA 29CFR1910.1200 (Hazcom 2012) 和加拿大危险产品法规 (WHMIS 2015)，本产品不具有危险性。

物理	健康	环境的
没有危险	没有危险	没有危险

2.2 标签元素：

-信号词：无
-危害说明：无
-防范说明：无

2.3 其他危害： 含有 5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮和 2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮。可能会产生过敏反应。

第 3 部分：成分/组成信息

3.2 混合物

化学名称	CAS 号码/ EINECS 号码/到达登记号码	% (w/w)	CLP / GHS 分类 (1272/2008)
非有害成分和成分低于临界浓度。	混合物	>90%	不属于危险分类

二羟基丙基聚乙二醇-5- 亚油酸氯化铵	168677-75-6 / NA	1-<2.5%	水生慢性毒性 2 (H411)
------------------------	---------------------	---------	-----------------

无定形二氧化硅，胶体	7631-86-9 / 231-545-4	1-5%	不属于危险分类
5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮	26172-55-4 / 247-500-7	<5 ppm	Acute Tox. 3 (H301, H311), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1 (H317), Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H335), Aquatic Acute 1 (H400) [译文见第 6 页]
2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮	2682-20-4 / 220-239-6	<5 ppm	Acute Tox. 3 (H301, H311), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1 (H317), Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H335), Aquatic Acute 1 (H400) [译文见第 6 页]

GHS 分类全文见第 16 部分。

第 4 部分：急救措施

4.1 急救措施说明

吸入：不需要急救。如果发生刺激症状或出现症状，请就医。

皮肤接触：用肥皂和水清洗皮肤。如果刺激发展并持续存在，请就医。

眼神接触：立即用清水冲洗眼睛，同时抬起上下眼睑。如果刺激持续，请就医。

食入：用清水冲洗口腔。除非医务人员指示，否则不要催吐。切勿给失去知觉或惊厥的人口服任何东西。如果症状发展，就医。

4.2 最重要的症状和影响，急性的和迟发的：可能会导致轻微的眼睛和皮肤刺激。食入可能会导致胃肠痛苦。吸入薄雾可能会引起上呼吸道刺激。

4.3 需要立即就医和特殊治疗的指征：通常不需要立即就医。

第 5 部分：救火的方法

5.1 灭火剂：使用二氧化碳、干化学品、泡沫或水雾。

5.2 由物质或混合物引起的特殊危害：产品不属于易燃或可燃产品。水蒸发后，可能产生的热分解产物可能包括碳和氮氧化物。

5.3 给消防员的建议：消防人员应穿戴正压自给式呼吸器和全身防护服，以防所有涉及化学品的火灾。用水冷却暴露在火中的容器。

第 6 部分：意外泄漏措施

6.1 个人防护措施，防护设备和紧急程序：按第 8 部分所述穿戴合适的防护服和装备。

6.2 环境预防措施：防止溢出物进入下水道和水道。按照地方和国家当局的要求发布报告。

6.3 遏制和清理的方法和材料：如果没有风险，请停止泄漏源头。用惰性吸收材料容纳与收集。放入适当的容器中处理。

6.4 参考其他章节：

个人防护装备请参阅第 8 部分，处置信息请参阅第 13 部分。

第 7 部分：处理和储存

7.1 安全处理注意事项：避免与皮肤、眼睛、衣物接触。处理后用肥皂和水彻底清洗。

7.2 安全存储的条件，包括任何不兼容性：远离强氧化剂。避免过热和冻结。

7.3 具体最终用途：

工业用途：纺织品处理

专业用途：纺织品处理

第 8 部分：接触控制/个人防护

8.1 控制参数：有关下列暴露限制，请参阅当地法规。

化学名称	美国 OEL	欧盟 IOEL	德国限制	英国限制
非危险成分	尚未制定	尚未制定	尚未制定	尚未制定
无定形二氧化硅，胶体	80 mg/%SiO ₂ TWA OSHA PEL	尚未制定	4 mg / m ³ (可吸入) TWA	6 mg / m ³ (可吸入)， 2.4 mg/m ³ (可吸入) TWA
二羟基丙基聚乙二醇-5-亚麻酸铵	尚未制定	尚未制定	尚未制定	尚未制定
5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮	尚未制定	尚未制定	尚未制定	尚未制定
2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮	尚未制定	尚未制定	尚未制定	尚未制定

8.2 接触控制：

适当的工程控制：使用足够的通用或本地排气通风设备，以尽量减少暴露。

个人防护设备

呼吸系统防护：在正常使用条件下不需要。如果暴露水平过高且受到刺激，建议使用经批准的微粒呼吸器。

呼吸保护的选择取决于污染物类型、形式和浓度。根据当地法规和良好的工业卫生习惯进行选择。

皮肤保护：如果需要避免长时间接触皮肤，建议使用防渗透手套。

保护眼睛：如果需要避免与眼睛接触，建议使用安全眼镜或护目镜。

其他：尚不明确。

第 9 部分：物理和化学特性

9.1 基本物理和化学特性信息

外观（物理状态，颜色等）：白色液体。

气味：尚不确定。

气味阈值： 尚不确定。	pH: 5.0 - 6.0
熔点/凝固点： 尚不确定。	沸点: 212° F (100° C)

闪火点：203°F (95°C)	蒸发率（乙酸丁酯= 1）：尚不确定。
易燃性（固体，气体）：不适用	VOC: 0.95%
易燃限制：LEL: 尚不确定。	UEL: 尚不确定。
蒸汽压力：尚不确定。	蒸气密度：尚不确定。
相对密度：1.013	溶解度：尚不确定。
分配系数：正辛醇/水：尚不确定。	自燃温度：尚不确定。
分解温度：尚不确定。	粘度：尚不确定。
爆炸特性：不适用	氧化性能：不氧化

9.2 其他信息：尚不清楚

第 10 部分：稳定性和反应性

10.1 反应：没有反应。

10.2 化学稳定性：稳定。

10.3 危险反应的可能性：尚不明确。

10.4 应避免的情况：避免过热和冻结。

10.5 不兼容材料：强氧化剂。

10.6 有害分解产物：水蒸发后，可能产生的热分解产物可能包括碳和氮氧化物。

第 11 部分：毒理学资料

11.1 毒理学效应信息：

潜在的健康影响：

吸入：吸入可对上呼吸道造成轻微刺激。

食入：可能引起粘膜和胃肠道刺激等不良反应。

皮肤接触：长时间的皮肤接触可能会引起轻微的皮肤刺激。

眼神接触：接触可能引起轻度刺激。

慢性影响：长时间过度暴露于粉尘或胶体二氧化硅（合成无定形二氧化硅）雾可能会导致肺损伤（尘肺病）。

致敏作用：含有 5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮和 2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮。可能会对致敏个体产生过敏反应。

皮肤腐蚀/刺激：成分不是皮肤敏化剂。

眼睛损伤/刺激：成分不是眼部刺激物。

呼吸刺激：尚无相关数据。

生殖细胞致突变性：成分不是生殖细胞诱变剂。

致癌性：IARC, NTP, US OSHA 或 EU CLP 均未将此产品的组分列为致癌物，或在 GHS 下列为致癌物。

生殖毒性：预计没有不利影响。成分不是生殖毒素。

吸入危害：没有任何组件是吸入危害。

特定目标器官毒性：

单次接触：预计没有不利影响。

重复接触：尚无相关数据。

急性毒性值：

相关成分无急性毒性。

第 12 部分：生态信息

12.1 毒性：

二羟基丙基聚乙二醇-5-亚油酸氯化铵：EC50: 大型蚤- 3.3 毫克/升- 48 小时

12.2 持久性和可降解性：尚无相关数据。

12.3 生物累积可能性：尚无相关数据。

12.4 土壤中的迁移：尚无相关数据。

12.5 PBT 和 vPvB 评估的结果：组件未被分类为 PBT 或 vPvB。

12.6 其他不良影响：尚不明确。

第 13 部分：弃置考虑

13.1 废物处理方法：根据所有地方和国家法规进行处置。建议不要使用特定的处理方法。在处置时，用户有责任确定产品是否符合有害废弃物的标准。

第 14 部分：运输信息

	14.1 联合国编	14.2 联合国正式运输名称	14.3 危险等级	14.4 包装集团	14.5 环境危害
美国 DOT	N/A	不受管制	N/A	N/A	N/A
加拿大 TDG	N/A	不受管制	N/A	N/A	N/A
欧盟 ADR /	N/A	不受管制	N/A	N/A	N/A
国际危规	N/A	不受管制	N/A	N/A	N/A
IATA/ICAO	N/A	不受管制	N/A	N/A	N/A

14.6 用户特别注意事项：尚不明确。

14.7 散装运输根据附件三 MARPOL 73/78 和 IBC 规则：不适用 - 产品只能以包装形式运输。

第 15 部分：监管信息

15.1 有关物质或混合物的安全，健康和环境法规/立法

EPA 有毒物质控制法案 (TSCA)：本产品的所有组分均在 TSCA 清单上列出或免除 TSCA。

SARA 302 列名化学品：无

SARA 311/312 危险类别：没有危险

SARA 313 本产品包含下列化学品，须遵守年度报告报告要求根据 SARA 第 313 条 (40 CFR 372)：
无

加利福尼亚州 65 号提案：本产品不含有根据 1986 年安全饮用水和毒性强制法案列出的化学物质。

国际条例

加拿大环境保护法：本产品的一种或多种组分未列入加拿大国内物质目录。(DSL)

欧洲联盟：所有组分都列出了 REACH 注册或预先注册的物质和中间体。

澳大利亚：此产品中一种或多种成分，未在澳大利亚化学物质目录 (AICS) 中列出。

中国：本产品的一种或多种成分，未在中国现有化学物质名录 (IECSC) 中列出。

韩国：此产品的一种或多种成分，未在韩国现有化学品目录 (KECL) 中列出。

日本: 本产品的一种或多种成分,未列入日本现有和新化学物质目录 (ENCS)。

新西兰: 本产品的所有组分都列在新西兰化学品目录 (NZIoC) 上。

菲律宾: 本产品的所有组分都列在菲律宾化学品和化学物质名录 (PICCS) 上。

中国台湾: 所有组分都列在现有的化学品库存中。

15.2 化学品安全评估: 不需要

第 16 部分: 其他信息

HMIS 评分: 健康 - 0

易燃性 - 1

物理危害 - 0

NFPA 评级: 健康 - 0

易燃性 - 1

不稳定 - 0

CLP / GHS 分类和 H 术语供参考 (见第 3 部分)

急性毒性类别 3 (Acute Tox.3) - 急性毒性类别 3

水生急性毒性类别 1 (Aquatic Acute 1) - 水生急性毒性 1 类

水生慢性毒性类别 2 (Aquatic Chronic 2) - 水生慢性毒性 2 类

眼损伤类别 1 (Eye Dam.1) - 眼睛受伤类别 1

皮肤腐蚀类别 1B (Skin Corr.1B) - 皮肤腐蚀类别 1B

皮肤过敏类别 1 (Skin Sens.1) - 皮肤过敏类别 1

特定器官毒性单次接触类别 3 (STOT SE 3) - 特定器官毒性单次接触类别 3

H301 吞咽有毒。

H311 皮肤接触会中毒。

H314 引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤。

H317 可能引起皮肤过敏反应

H318 造成严重眼损伤。

H335 可能引起呼吸道刺激。

H400 对水生生物有剧毒。

H411 对水生生物有毒, 具有持久的影响。

SDS 修订历史记录: 新 REACH SDS

安全数据单编制日期: 2016 年 7 月 11

日, 星期一, 上次修订日期: N/A

这里所包含的信息对于 Ultratech International, Inc 的最佳知识是真实和正确的。但是, 不作任何明示或暗示的保证。本文中的任何内容均不应被解释为侵犯现有专利或违反任何法律或法规的建议。最终确定材料的适用性是用户的唯一责任。