

## ULTRASTAR UV LED FP-8320 Silber

版本 1.1      修订日期: 2023/10/17      SDS 编号: 102000032669      打印日期: 2024/04/12  
最初编制日期: 2022/03/10

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : ULTRASTAR UV LED FP-8320 Silber  
产品代码 : 025920U30  
化学性质 : 印刷油墨

#### 制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : 爱卡特殊效果颜料（珠海）有限公司  
地址 : 珠海市金湾区南水镇浪屿路 3 号  
电话号码 : +8607567228600  
应急咨询电话 : National Emergency Response Hotline for Chemical Incident (China):0532-83889090  
国家化学事故应急咨询电话（中国）： 0532-83889090  
电子邮件地址 : [msds.eckart.asia@altana.com](mailto:msds.eckart.asia@altana.com)  
传真 : +8607567228601

### 2. 危险性概述

#### 紧急情况概述

外观与性状 : 液体  
颜色 : 银色  
气味 : 特征的

造成皮肤刺激。 可能造成皮肤过敏反应。 造成严重眼刺激。 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

#### GHS 危险性类别

皮肤腐蚀/刺激 : 类别 2  
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 类别 2A  
皮肤过敏 : 类别 1  
急性（短期）水生危害 : 类别 2  
长期水生危害 : 类别 2

#### GHS 标签要素

## ULTRASTAR UV LED FP-8320 Silber

版本 1.1      修订日期: 2023/10/17      SDS 编号: 102000032669      打印日期: 2024/04/12  
最初编制日期: 2022/03/10

象形图	:	
信号词	:	警告
危险性说明	:	H315 造成皮肤刺激。 H317 可能造成皮肤过敏反应。 H319 造成严重眼刺激。 H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。
防范说明	:	<b>预防措施:</b> P261 避免吸入烟雾或蒸气。 P264 作业后彻底清洗皮肤。 P272 受污染的工作服不得带出工作场地。 P273 避免释放到环境中。 P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。 <b>事故响应:</b> P302 + P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。 P305 + P351 + P338 如进入眼睛: 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。 P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。 P337 + P313 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。 P391 收集溢出物。 <b>储存:</b> P403 + P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。 <b>废弃处置:</b> P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

### 物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

### 健康危害

造成皮肤刺激。 造成严重眼刺激。 可能造成皮肤过敏反应。

### 环境危害

对水生生物有毒。 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

### GHS未包括的其他危害

无适用资料。

---

### 3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

## ULTRASTAR UV LED FP-8320 Silber

版本 1.1      修订日期: 2023/10/17      SDS 编号: 102000032669      打印日期: 2024/04/12  
最初编制日期: 2022/03/10

化学品名称或通用名 :

### 危险组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
聚 $\alpha$ - $\omega$ -[(1-氧代-2-丙烯基)氧]-(氧-1,2-乙基)、2-乙基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇醚(3:1)	28961-43-5	$\geq 10 < 20$
$\alpha$ - $\omega$ -[(2-丙烯酰基)氧基]-聚(环氧乙烷)、2,2-二(羟甲基)-1,3-丙二醇(4:1)成醚	51728-26-8	$\geq 10 < 20$
4,4'-(1-甲基亚乙基)二苯酚与(氯甲基)环氧乙烷和 2-丙烯酸酯的聚合物	55818-57-0	$\geq 10 < 20$
3-甲基-1,5-戊二醇二丙烯酸酯	64194-22-5	$\geq 10 < 20$
2-丙酸-(5-乙基-1,3-二氧杂环己烷-5-基)甲基酯	66492-51-1	$\geq 2.5 < 10$
苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)-次磷酸乙酯	84434-11-7	$\geq 2.5 < 10$
$\alpha, \alpha', \alpha''$ -1,2,3-三丙基三[ $\omega$ -[(1-氧代-2-丙烯基)羟基]-聚[氧化(甲基-1,2-亚乙基)]]	52408-84-1	$\geq 1 < 10$
1,6-己二醇二丙烯酸酯	13048-33-4	$\geq 2.5 < 10$
铝	7429-90-5	$\geq 1 < 10$
2-丙烯酸-2-乙基己基酯	103-11-7	$\geq 0.1 < 1$
二(2-丙烯酸)-2-乙基-2-(丙烯酰氧甲基)-1,3-丙二醇酯	15625-89-5	$\geq 0.25 < 1$

## 4. 急救措施

- 一般的建议 : 将患者移到新鲜空气处。  
离开危险区域。  
向到现场的医生出示此安全技术说明书。  
不要离开无人照顾的患者。
- 吸入 : 转移至新鲜空气处。  
如失去知觉,使患者处于复原体位并就医。  
如果症状持续,请就医。
- 皮肤接触 : 立即用肥皂和大量的水冲洗。  
如果皮肤刺激持续,请就医。  
如果皮肤接触了,用水彻底淋洗。  
如果衣服被污染了,脱掉衣服。
- 眼睛接触 : 立即用大量水冲洗眼睛。  
立即用大量水冲洗眼睛。  
取下隐形眼镜。  
冲洗时保持眼睛睁开。  
如果眼睛刺激持续,就医。

## ULTRASTAR UV LED FP-8320 Silber

版本 1.1      修订日期: 2023/10/17      SDS 编号: 102000032669      打印日期: 2024/04/12  
最初编制日期: 2022/03/10

食入 : 保持呼吸道通畅。  
不要服用牛奶和含酒精饮料。  
切勿给失去知觉者喂食任何东西。  
如果症状持续, 请就医。

最重要的症状和健康影响 : 造成皮肤刺激。  
可能造成皮肤过敏反应。  
造成严重眼刺激。

### 5. 消防措施

灭火方法及灭火剂 : 干砂  
灭金属火灾的特殊粉剂

不合适的灭火剂 : ABC 粉  
二氧化碳(CO<sub>2</sub>)  
水  
泡沫  
大量水喷射

特别危险性 : 接触水份会释出极度易燃的气体(氢)。  
不要让消防水流入下水道和河道。

特殊灭火方法 : 单独收集被污染的消防用水, 不可排入下水道。  
按照当地规定处理火灾后的残留物和污染的消防用水。  
根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。

消防人员的特殊保护装备 : 如有必要, 佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

### 6. 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应  
急处置程序 : 将人员疏散到安全区域。  
使用个人防护装备。  
使用个人防护装备。

环境保护措施 : 本品不允许排入下水道, 水道或土壤。  
防止产品进入下水道。  
如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。  
如果产品污染了河流、湖泊或下水道, 请告知有关当局。

泄漏化学品的收容、清除方法  
及所使用的处置材料 : 用机械搬运设备。  
用惰性材料吸收(如砂子、硅胶、酸性粘结剂、通用粘结剂、  
锯末)。  
用惰性材料吸收(如砂子、硅胶、酸性粘结剂、通用粘结剂、  
锯末)。  
放入合适的封闭的容器中待处理。

## ULTRASTAR UV LED FP-8320 Silber

版本 1.1      修订日期: 2023/10/17      SDS 编号: 102000032669      打印日期: 2024/04/12  
最初编制日期: 2022/03/10

### 7. 操作处置与储存

#### 操作处置

- 防火防爆的建议 : 一般性的防火保护措施。
- 安全处置注意事项 : 不要吸入蒸气/粉尘。  
避免曝露: 使用前需要获得专门的指导。  
避免接触皮肤和眼睛。  
有关个人防护, 请看第 8 部分。  
操作现场不得进食、饮水或吸烟。  
根据当地和国家的规定处理清洗水。  
使用这种混合物的工艺生产岗位不要聘用: 易皮肤过敏或哮喘、过敏体质、慢性或常发呼吸系统疾病的人。
- 防止接触禁配物 : 酸  
碱  
氧化剂

#### 储存

- 安全储存条件 : 储存于原装容器中。  
使容器保持密闭, 存放在阴凉、通风良好的地方。  
切勿靠近火源。— 严禁烟火。  
不用时保持容器密闭。  
使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。  
打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。  
电器安装/施工材料必须符合技术安全标准。
- 禁配物 : 不要贮存在酸附近。  
不要将有氧化性的和能自燃的产品存放在一起。  
远离氧化剂, 强酸或强碱。  
远离氧化剂, 强碱和强酸, 以防止放热反应。
- 有关储存稳定性的更多信息 : 按指导方法贮存和使用不会产生分解。

### 8. 接触控制和个体防护

#### 危害组成及职业接触限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	数值的类型 (接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
铝	7429-90-5	PC-TWA (总粉尘)	3 mg/m <sup>3</sup> (铝)	CN OEL

#### 个体防护装备

- 呼吸系统防护 : 当超出临界值时, 请使用呼吸保护设备。  
眼面防护 : 护目镜

## ULTRASTAR UV LED FP-8320 Silber

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2024/04/12
1.1	2023/10/17	102000032669	最初编制日期: 2022/03/10

皮肤和身体防护 : 紧密贴合的防护眼罩  
处理那些非正常工艺问题时要戴面罩和穿防护服。

手防护 : 防渗透的衣服  
在工作场所根据危险物的量和浓度来选择身体防护。

备注 : 在特殊的工作场合能否适用应该与手套的供应商讨论。  
卫生措施 : 使用时, 严禁饮食。  
使用时, 严禁吸烟。  
休息前及工作结束时洗手。

### 9. 理化特性

外观与性状 : 液体  
推进剂 : 无数据资料  
颜色 : 银色  
气味 : 特征的  
气味阈值 : 无数据资料  
pH 值 : 6 - 8  
浓度或浓度范围: 100 %

熔点/熔点范围 : 不适用  
沸点/沸程 : > 100 ° C

闪点 : > 100 ° C

蒸发速率 : 无数据资料  
易燃性(固体, 气体) : 无数据资料  
易燃性(液体) : 无数据资料  
燃烧速率 : 无数据资料  
自燃性 : 无数据资料  
燃烧值 : 无数据资料  
爆炸上限 / 易燃上限 : 无数据资料  
爆炸下限 / 易燃下限 : 无数据资料  
蒸气压 : 无数据资料  
蒸气密度 : 无数据资料  
密度/相对密度 : 无数据资料  
密度 : 1.1 g/cm<sup>3</sup>

体积密度 : 无数据资料  
溶解性 :  
水溶性 : 不溶  
正辛醇/水分配系数 : 无数据资料  
自燃温度 : 无数据资料  
分解温度 : 无数据资料  
自加速分解温度(SADT) : 无数据资料

## ULTRASTAR UV LED FP-8320 Silber

版本 1.1      修订日期: 2023/10/17      SDS 编号: 102000032669      打印日期: 2024/04/12  
最初编制日期: 2022/03/10

聚合温度 (SAPT)	: 无数据资料
黏度	: 无数据资料
运动黏度	: 无数据资料
流动时间	: 无数据资料
溶剂分离	: 无数据资料
爆炸特性	: 无数据资料
氧化性	: 无数据资料
自热物质	: 无数据资料
燃烧热	: 无数据资料
撞击敏感性	: 无数据资料
表面张力	: 无数据资料
电导率	: 无数据资料
升华点	: 无数据资料
分子量	: 无数据资料
最低可爆炸粉尘浓度	: 无数据资料
粉尘爆燃指数(Kst)	: 无数据资料
粉尘爆炸级别	: 无数据资料
放射性	: 无数据资料
挥发性有机化合物 (VOC) 含量	: 无数据资料
挥发性有机化合物 (VOC) 含量	: 无数据资料
粒径	: 无数据资料
粒度分布	: 无数据资料

### 10. 稳定性和反应性

反应性	: 按指导方法贮存和使用不会产生分解。
稳定性	: 按指导方法贮存和使用不会产生分解。
危险反应	: 暴露于酸性和碱性溶液会释出氢。 按指导方法贮存和使用不会产生分解。
应避免的条件	: 不容许蒸发至干燥。 无数据资料
禁配物	: 酸碱氧化剂

### 11. 毒理学信息

#### 急性毒性

根据现有信息无需进行分类。

#### 产品:

急性吸入毒性	: 急性毒性估计值: > 40 mg/l 暴露时间: 4 h 测试环境: 蒸气 方法: 计算方法
--------	---

急性经皮毒性	: 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg 方法: 计算方法
--------	--------------------------------------

## ULTRASTAR UV LED FP-8320 Silber

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2024/04/12
1.1	2023/10/17	102000032669	最初编制日期: 2022/03/10

### 组分:

3-甲基-1,5-戊二醇二丙烯酸酯:

急性吸入毒性 : 评估: 此成分/混合物短期吸入后毒性中等。

苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)-次膦酸 乙酯:

急性经口毒性 : (大鼠): > 5,000 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 401

急性经皮毒性 : (大鼠): > 2,000 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 402

1,6-己二醇二丙烯酸酯:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 401

急性吸入毒性 : (大鼠): 0.14 mg/l  
暴露时间: 7 h

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): 3,650 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 402

### **皮肤腐蚀/刺激**

造成皮肤刺激。

### **产品:**

备注: 会引起皮肤刺激和/或皮炎。

### 组分:

3-甲基-1,5-戊二醇二丙烯酸酯:

结果: 皮肤刺激

苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)-次膦酸 乙酯:

备注: 会引起皮肤刺激和/或皮炎。

1,6-己二醇二丙烯酸酯:

结果: 皮肤刺激

2-丙烯酸-2-乙基己基酯:

结果: 皮肤刺激

二(2-丙烯酸)-2-乙基-2-(丙烯酰氧 甲基)-1,3-丙二醇 酯:

结果: 皮肤刺激

### **严重眼睛损伤/眼刺激**

造成严重眼刺激。

### **产品:**

备注: 可能引起不可逆转的眼睛损伤。



## ULTRASTAR UV LED FP-8320 Silber

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2024/04/12
1.1	2023/10/17	102000032669	最初编制日期: 2022/03/10

**组分:**

聚  $\alpha$ -氢- $\omega$ -[(1-氧代-2-丙烯基)氧]-(氧-1,2-二乙基)、2-乙基-2-(羟 甲基)-1,3-丙二醇醚(3:1):  
结果: 刺激眼睛。

3-甲基-1,5-戊二醇二丙烯酸酯:

结果: 眼睛刺激

苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)-次膦酸 乙酯:

备注: 蒸气对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激作用。

$\alpha$ ,  $\alpha'$ ,  $\alpha''$ -1,2,3-三丙基三[ $\omega$ -[(1-氧代-2-丙烯基)羟基]-聚[氧化(甲基-1,2-亚乙基)]:

结果: 眼睛刺激

1,6-己二醇二丙烯酸酯:

结果: 眼睛刺激

二(2-丙烯酸)-2-乙基-2-(丙烯酰氧 甲基)-1,3-丙二醇 酯:

结果: 眼睛刺激

**呼吸或皮肤过敏**

**皮肤过敏**

可能造成皮肤过敏反应。

**呼吸过敏**

根据现有信息无需进行分类。

**产品:**

备注: 引起过敏。

**组分:**

聚  $\alpha$ -氢- $\omega$ -[(1-氧代-2-丙烯基)氧]-(氧-1,2-二乙基)、2-乙基-2-(羟 甲基)-1,3-丙二醇醚(3:1):  
结果: 接触皮肤可引起过敏。

备注: 引起过敏。

皮肤接触可能引起易感者的过敏反应。

4,4'-(1-甲基亚乙基)二苯酚与(氯甲 基)环氧乙烷和 2-丙烯酸酯的聚合物:

结果: 接触皮肤可引起过敏。

3-甲基-1,5-戊二醇二丙烯酸酯:

结果: 此产品是一种皮肤敏化物, 子栏目名称 1A。

苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)-次膦酸 乙酯:

结果: 接触皮肤可引起过敏。

$\alpha$ ,  $\alpha'$ ,  $\alpha''$ -1,2,3-三丙基三[ $\omega$ -[(1-氧代-2-丙烯基)羟基]-聚[氧化(甲基-1,2-亚乙基)]:

结果: 接触皮肤可引起过敏。

1,6-己二醇二丙烯酸酯:

结果: 接触皮肤可引起过敏。

## ULTRASTAR UV LED FP-8320 Silber

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2024/04/12
1.1	2023/10/17	102000032669	最初编制日期: 2022/03/10

---

2-丙烯酸-2-乙基己基酯:  
结果: 接触皮肤可引起过敏。

二(2-丙烯酸)-2-乙基-2-(丙烯酰氧 甲基)-1,3-丙二醇 酯:  
结果: 接触皮肤可引起过敏。

### 生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

### 致癌性

根据现有信息无需进行分类。

### 生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

### 特异性靶器官系统毒性- 一次接触

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

3-甲基-1,5-戊二醇二丙烯酸酯:

接触途径: 吸入

评估: 此物质或混合物被分类为特异性靶器官系统毒物, 一次性暴露, 类别 3 对呼吸道有刺激。

2-丙烯酸-2-乙基己基酯:  
评估: 可能造成呼吸道刺激。

### 特异性靶器官系统毒性- 反复接触

根据现有信息无需进行分类。

### 吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

### 其他信息

### 产品:

备注: 无数据资料

---

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

### 组分:

4,4'-(1-甲基亚乙基)二苯酚与(氯甲基)环氧乙烷和 2-丙烯酸酯的聚合物:

### 生态毒理评估

急性水生危害 : 对水生生物有毒。

长期水生危害 : 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

## ULTRASTAR UV LED FP-8320 Silber

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2024/04/12
1.1	2023/10/17	102000032669	最初编制日期: 2022/03/10

---

### 3-甲基-1,5-戊二醇二丙烯酸酯:

#### 生态毒理评估

长期水生危害 : 对水生生物有害并具有长期持续影响。

### 苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)-次磷酸乙酯:

#### 生态毒理评估

长期水生危害 : 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

### 1,6-己二醇二丙烯酸酯:

M-因子 (急性水生危害) : 1

#### 生态毒理评估

急性水生危害 : 对水生生物毒性极大。

长期水生危害 : 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

### 二(2-丙烯酸)-2-乙基-2-(丙烯酰氧甲基)-1,3-丙二醇酯:

#### 生态毒理评估

急性水生危害 : 对水生生物毒性极大。

长期水生危害 : 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

### 持久性和降解性

无数据资料

### 生物蓄积潜力

### 组分:

$\alpha, \alpha', \alpha''$ -1,2,3-三丙基三[ $\omega$ -[(1-氧代-2-丙烯基)羟基]-聚[氧化(甲基-1,2-亚乙基)]:

正辛醇/水分配系数 :  $\log Pow: 2.52 (23^\circ C)$   
方法: OECD 测试导则 107

### 土壤中的迁移性

无数据资料

### 其他环境有害作用

### 产品:

其它生态信息 : 在非专业的操作或处理时, 不排除会产生环境危害。  
对水生生物有毒并具有长期持续影响。

## ULTRASTAR UV LED FP-8320 Silber

版本 1.1      修订日期: 2023/10/17      SDS 编号: 102000032669      打印日期: 2024/04/12  
最初编制日期: 2022/03/10

### 组分:

#### 苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)-次磷酸乙酯:

其它生态信息 : 在非专业的操作或处理时, 不排除会产生环境危害。  
对水生生物有毒并具有长期持续影响。

#### $\alpha, \alpha', \alpha''$ -1,2,3-三丙基三[ $\omega$ -[(1-氧代-2-丙烯基)羟基]-聚[氧化(甲基-1,2-亚乙基)]:

其它生态信息 : 无数据资料

#### 2-丙烯酸-2-乙基己基酯:

其它生态信息 : 无数据资料

## 13. 废弃处置

### 处置方法

废弃化学品 : 本品不允许排入下水道, 水道或土壤。  
不要用化学物质或使用过的容器去污染水池, 水道和沟渠。  
送往有执照的废弃物管理公司。

污染包装物 : 倒空剩余物。  
按未用产品处置。  
不要重复使用倒空的容器。

## 14. 运输信息

### 国际法规

#### 空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 3082  
联合国运输名称 : Environmentally hazardous substance, liquid, n. o. s.  
(1,6-己二醇二丙烯酸酯)  
类别 : 9  
包装类别 : III  
标签 : Miscellaneous Dangerous Goods  
包装说明(货运飞机) : 964  
包装说明(客运飞机) : 964

#### 海运 (IMDG-Code)

联合国编号 : UN 3082  
联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S.  
(hexane-1,6-diol diacrylate)  
类别 : 9  
包装类别 : III  
标签 : 9  
海洋污染物 (是/否) : 是

## ULTRASTAR UV LED FP-8320 Silber

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2024/04/12
1.1	2023/10/17	102000032669	最初编制日期: 2022/03/10

备注 : 当单独包装小于或等于 5L 或 5kg 时, 或者混合包装内含有单独的终包装小于或等于 5L 或 5kg 时, 将适用于 SV375 ADR, 2.10.2.7IMDG-Code, A197 IATA-DGR 货运规则。

### 按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则

不适用于供应的产品。

### 国内法规

备注 :

**GB 6944/12268**

联合国编号 : UN 3082

联合国运输名称 : 对环境有害的液态物质, 未另列明的  
(1,6-己二醇二丙烯酸酯)

类别 : 9

包装类别 : III

标签 : 9

## 15. 法规信息

### 适用法规

职业病防治法: 适用

## 16. 其他信息

### 缩略语和首字母缩写

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单 ; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; EC<sub>x</sub> - 引起 x%效应的浓度; EL<sub>x</sub> - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErC<sub>x</sub> - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC50 - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC50 - 测试人群半数致死浓度; LD50 - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量) 结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清

## ULTRASTAR UV LED FP-8320 Silber

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2024/04/12
1.1	2023/10/17	102000032669	最初编制日期: 2022/03/10

---

单; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书;  
vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

日期格式 : 年/月/日  
CN OEL : 工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素  
CN OEL / PC-TWA : 时间加权平均容许浓度

### 免责声明

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的, 所给出的信息仅作为安全搬运, 储存, 运输, 处理等的指导, 而不能被作为担保和质量指标, 此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质, 除非特别指明。

CN / ZH