ULTRASTAR UV SP-8712 Silver

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2024/02/23
7.4	2024/02/21	102000021544	最初编制日期: 2015/10/05

1. 化学品及企业标识

产品名称 : ULTRASTAR UV SP-8712 Silver

产品代码 : 007647U30

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 : 国家化学事故应急咨询电话（中国）： 0532-83889090
NCEC:(contract no.
ECKART29003-NCEC):
400 120 6011
(China, toll free) (中国,免费电话)
+886 2 8793 3212
(Taiwan,China, call and answer in English or Mandarin)(中国台湾，英语或普通话)

电子邮件地址 : 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

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

GHS 危险性类别

急性毒性 (经口) : 类别 5

皮肤腐蚀/刺激 : 类别 2

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 类别 1

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

象形图 :

信号词 : 危险

危险性说明 : H303 吞咽可能有害。
H315 造成皮肤刺激。
H317 可能造成皮肤过敏反应。
H318 造成严重眼损伤。
H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

防范说明 :

预防措施:

P261 避免吸入烟雾或蒸气。
P264 作业后彻底清洗皮肤。
P272 受沾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。

事故响应:

P302 + P352 如皮肤沾染：用水充分清洗。
P305 + P351 + P338 + P310 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。立即呼叫急救中心/医生。
P312 如感觉不适，呼叫急救中心/医生。
P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
P391 收集溢出物。

废弃处置:

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

吞咽可能有害。 造成皮肤刺激。 造成严重眼损伤。 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
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)
1,6-己二醇二丙烯酸酯	13048-33-4	>= 20 -< 25
聚α-氢-ω-[(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)	28961-43-5	>= 20 -< 25
聚氨酯丙烯酸酯低聚物	未指定	>= 10 -< 20
2 丙烯酸与季戊四醇的反应物	1245638-61-2	>= 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	>= 10 -< 20
苯基双(2,4,6-三甲基苯甲酰)氧化磷	162881-26-7	>= 2.5 -< 10
α,α',α''-1,2,3-三丙基三[ω-[(1-氧代-2-丙烯基)羟基]-聚[氧化 (甲基-1,2-亚乙基)]	52408-84-1	>= 1 -< 10
2-羟基-2-甲基-1-苯基-1-丙酮	7473-98-5	>= 1 -< 2.5
铝	7429-90-5	>= 1 -< 10
1,1'-(亚甲基二-4,1-亚苯基)双[2-羟基-2-甲基-1-丙酮]	474510-57-1	>= 0.25 -< 1
2-丙烯酸-2-乙基己基酯	103-11-7	>= 0.1 -< 1
防老剂 264	128-37-0	>= 0.1 -< 0.25

4. 急救措施

一般的建议 : 离开危险区域。
请教医生。
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 : 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	:	少量溅入眼睛会引起不可逆的组织损坏和失明。 如与眼睛接触,立即用大量水冲洗并就医。 在送往医院的过程中继续冲洗眼睛。 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。
食入	:	保持呼吸道通畅。 禁止催吐。 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。 立即将患者送往医院。
最重要的症状和健康影响	:	吞咽可能有害。 造成皮肤刺激。 可能造成皮肤过敏反应。 造成严重眼损伤。

5. 消防措施

不合适的灭火剂	:	大量水喷射
特别危险性	:	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	:	使用个人防护装备。
一般的建议	:	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。

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。
为防止溢出,在搬运过程中把瓶子放在金属托盘上。
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。

储存

安全储存条件 : 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。

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/m3 (铝)	CN OEL

个体防护装备

眼面防护 : 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。

皮肤和身体防护 : 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。

手防护

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	:	物质/混合物不可溶（在水中）
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	:	1.0 g/cm3
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
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	:	按指导方法贮存和使用不会产生分解。
应避免的条件	:	无数据资料

11. 毒理学信息

急性毒性
吞咽可能有害。

产品:

急性经口毒性	:	急性毒性估计值: 3,527 mg/kg 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

组分:

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

苯基双(2,4,6-三甲基苯甲酰)氧化磷:

急性经口毒性	:	LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg 方法: OECD 测试导则 401
急性经皮毒性	:	LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg 方法: OECD 测试导则 402

2-羟基-2-甲基-1-苯基-1-丙酮:

急性经口毒性	:	评估: 此成分/混合物食入单口后毒性中等。

1,1'-(亚甲基二-4,1-亚苯基)双[2-羟基-2-甲基-1-丙酮]:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg

防老剂 264:
急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 401

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 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: 对组织体有剧烈的腐蚀和破坏。

组分:
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

严重眼睛损伤/眼刺激
造成严重眼损伤。
产品:
备注: 可能引起不可逆转的眼睛损伤。

组分:
1,6-己二醇二丙烯酸酯:
结果: 眼睛刺激

聚α-氢-ω-[(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。

α,α',α''-1,2,3-三丙基三[ω-[(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

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:
1,6-己二醇二丙烯酸酯:
结果: 接触皮肤可引起过敏。

聚α-氢-ω-[(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。

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。

苯基双(2,4,6-三甲基苯甲酰)氧化磷:
结果: 接触皮肤可引起过敏。

α,α',α''-1,2,3-三丙基三[ω-[(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。

2-丙烯酸-2-乙基己基酯:
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:
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。
组分:
1,1'-(亚甲基二-4,1-亚苯基)双[2-羟基-2-甲基-1-丙酮]:
评估: 此物质或混合物被分类为特异性靶器官系统毒物，反复暴露，类别 2。

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:

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。

聚α-氢-ω-[(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):

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。

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。

苯基双(2,4,6-三甲基苯甲酰)氧化磷:

生态毒理评估

长期水生危害 : 可能对水生生物造成长期持续有害影响。

2-羟基-2-甲基-1-苯基-1-丙酮:

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。

1,1'-(亚甲基二-4,1-亚苯基)双[2-羟基-2-甲基-1-丙酮]:

M-因子 (急性水生危害) : 1
M-因子 (长期水生危害) : 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 : 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

防老剂 264:

M-因子 (急性水生危害) : 1
M-因子 (长期水生危害) : 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:

α，α'，α''-1,2,3-三丙基三[ω-[(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 ° 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。

组分:

α，α'，α''-1,2,3-三丙基三[ω-[(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
EmS 表号	:	F-A, S-F
海洋污染物（是/否）	:	是
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; ECx - 引起 x%效应的浓度; ELx - 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; ErCx - 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）结构一活性关系; 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