化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

Sample Aluminium Spray 400 ml 17-09021 400 ml

版本	修订日期:	SDS编号:	打印日期: 2018/11/20
1.0	2016/08/22	102000000137	最初编制日期: 2016/08/22

1. 化学品及企业标识

产品名称	: Sample Aluminium Spray 400 ml 17-09021 400 ml	
产品代码	: 08844605Z	
产品类别	:	

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	Eckart GmbH
地址	: 珠海市金湾区南水镇浪屿路 3 号	Guentersthal 4 91235 Hartenstein Germany
电话号码	: +8607567228600	+499152770
应急咨询电话	: National Emergency Response Hotline for Chemical Incident (China):0532-8 3889090 国家化学事故应急咨询电话（中国: 0532-83889090	GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim, Germany: From outside US: : (001) 352-323-3500 (First call in English, response in your language is possible) US & Canada (toll free) : 1-800-5355-053
电子邮件地址	: Riko.Huang@altana.com	msds.eckart@altana.com
传真	: +8607567228601	+499152777008

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状	: 气溶胶
气味	: 特征的

极易燃气溶胶。 压力容器：遇热可爆。 造成严重眼刺激。 可能造成昏昏欲睡或眩晕。 对水生生物有害并具有长期持续影响。

GHS危险性类别

气溶胶	: 类别 1
严重眼睛损伤/眼睛刺激性	: 类别 2A
特异性靶器官系统毒性（一次接触）	: 类别 3 (中枢神经系统)

A member of ALTANA

慢性水生毒性 : 类别 3

GHS标签要素

象形图 :

信号词 : 危险

危险性说明 : H222 极易燃气溶胶。
H229 压力容器：遇热可爆。
H319 造成严重眼刺激。
H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明 : P101 如需求医：随手携带产品容器或标签。
P102 儿童不得接触。
预防措施:
P210 远离热源/火花/明火。禁止吸烟。
P211 切勿喷洒在明火或其他点火源上。
P251 切勿穿孔或焚烧，即使不再使用。
储存:
P403 + P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
P410 + P412 防日晒。不可暴露在超过50° C/122° F的温度下。
废弃处置:
P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

必须列在标签上的有害成份:

106-97-8	正丁烷
74-98-6	丙烷
141-78-6	乙酸乙酯
67-64-1	丙酮
1330-20-7	二甲苯
7429-90-5	铝
123-86-4	乙酸丁酯
64742-95-6	轻芳烃溶剂石脑油(石油)
64742-48-9	石油精

物理和化学危险

极易燃气溶胶。 压力容器：遇热可爆。

健康危害

造成严重眼刺激。 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

环境危害

对水生生物有害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 : Aluspray ws 500 ml, Vertrieb nur als Abfüllung aus Konzentrat 09021-D7

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)
正丁烷	106-97-8	>= 10 - < 20
丙烷	74-98-6	>= 10 - < 20
乙酸乙酯	141-78-6	>= 10 - < 20
丙酮	67-64-1	>= 10 - < 20
二甲苯	1330-20-7	>= 1 - < 10
铝	7429-90-5	>= 1 - < 10
乙酸丁酯	123-86-4	>= 1 - < 10
轻芳烃溶剂石脑油(石油)	64742-95-6	>= 1 - < 10
石油精	64742-48-9	>= 1 - < 10

4. 急救措施

一般的建议 : 离开危险区域。
向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入 : 大量接触后,请教医生。
如失去知觉，使患者处于复原体位并就医。

眼睛接触 : 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。

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 : 未见报道。

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂 : 干砂
二氧化碳(CO2)
耐醇泡沫
ABC 粉

不合适的灭火剂 : 水

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。
按着火情况下的安全考虑,罐应置于各自分开并封闭的围堰内。

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。
避免吸入粉尘。
保证充分的通风。
消除所有火源。
将人员疏散到安全区域。
注意蒸气积累达到可爆炸的浓度，蒸气可蓄积在地面低洼处。

环境保护措施 : 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 : 不要用水冲洗。

参考其他部分 : 本信息不可用。

7. 操作处置与储存

操作处置

防火防爆的建议 : 不要喷洒在明火或任何其它炽热的材料上。 采取必要的措施防止静电释放(它可能引起有机蒸气着火)。 仅使用防爆设备。 远离明火、热的表面和点火源。

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。
采取预防措施防止静电释放。
在工作室内提供足够的空气交换和/或排气。
根据当地和国家的规定处理清洗水。

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。

储存

安全储存条件 : 注意：气溶胶是加压密封的,要远离阳光直射,温度不能超过50° C。不要用力打开,即使用空了也不能扔进火中。不要喷向火焰或红热的物体。
禁止吸烟。
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。
见标签上的预防措施。
电器安装/施工材料必须符合技术安全标准。

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

成分	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
乙酸乙酯	141-78-6	PC-TWA	200 mg/m3	GBZ 2.1-2007
		PC-STEL	300 mg/m3	GBZ 2.1-2007
丙酮	67-64-1	PC-TWA	300 mg/m3	GBZ 2.1-2007
		PC-STEL	450 mg/m3	GBZ 2.1-2007
二甲苯	1330-20-7	PC-TWA	50 mg/m3	GBZ 2.1-2007
		PC-STEL	100 mg/m3	GBZ 2.1-2007
铝	7429-90-5	PC-TWA (总粉	3 mg/m3	GBZ 2.1-2007

		尘)	(铝)	
乙酸丁酯	123-86-4	PC-TWA	200 mg/m3	GBZ 2.1-2007
		PC-STEL	300 mg/m3	GBZ 2.1-2007

高毒物品目录
不适用

个体防护装备

呼吸系统防护 : 如有蒸汽形成，使用带过滤功能的呼吸器。
在有粉尘或气溶胶生成的情况下使用带过滤功能的呼吸器。

眼面防护 : 紧密装配的防护眼镜

皮肤和身体防护 : 在工作场所根据危险物的量和浓度来选择身体的防护。

手防护 材料 : 耐溶剂的手套(丁基橡胶)

备注 : 注意生产商提供的关于渗透性和溶剂穿透时间以及特定工作条件（机械强度、接触时间）等相关信息。 准确的穿透时间可以从手套的生产者处获得，并且必须观察。 请注意阅读手套供应商提供的关于手套的渗透性和溶剂穿透时间的说明。同时考虑使用场合的具体情况，例如危险的切割，砂磨和接触时间等。 推荐的预防性皮肤保护 皮肤接触后要洗净。 在特殊的工作场合能否适用应该与手套的供应商讨论。

环境暴露控制

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。

9. 理化特性

外观与性状 : 气溶胶
气味 : 特征的
沸点/沸程 : -44 ° C

闪点 : -97 ° C

自燃性 : 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 : 在建议的贮存条件下是稳定的。
蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。

应避免的条件 : 热、火焰和火花。

11. 毒理学信息

急性毒性

产品:

急性吸入毒性 : 急性毒性估计值: > 10 mg/l
暴露时间: 4 h
测试环境: 粉尘/烟雾
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

成分:

74-98-6:
急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 800000 ppm
暴露时间: 0.25 h

141-78-6:
急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 56 mg/l
暴露时间: 4 h

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 18,000 mg/kg

67-64-1:
急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 4,700 - 5,800 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 76 mg/l
暴露时间: 4 h

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 2,000 mg/kg

7429-90-5:
急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 5 mg/l
暴露时间: 4 h
测试环境: 粉尘/烟雾

64742-95-6:
急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 2,000 - 5,000 mg/kg

急性经皮毒性	:	LD50 (家兔): > 2,000 mg/kg

64742-48-9:

急性经口毒性	:	LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
急性吸入毒性	:	LC50 (大鼠): 备注: 在可达到的最大浓度下，半数致死量（LC50）/吸入/4小时/大鼠不能确定，因未观察到大鼠的死亡率。
急性经皮毒性	:	LD50 (家兔): > 5,000 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激

产品:

备注: 对易感的人会引起皮肤刺激。

成分:

67-64-1:

备注: 反复或长期与制剂接触会失去皮肤的油脂而引起皮肤干燥。

严重眼睛损伤/眼刺激

产品:

备注: 可能引起不可逆转的眼睛损伤。

成分:

67-64-1:

备注: 严重的眼睛刺激

1330-20-7:

结果: 眼睛刺激

呼吸或皮肤过敏

成分:

1330-20-7:

评估: 皮肤接触或吸入有害。

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

成分:

1330-20-7:

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

成分:

1330-20-7:
评估: 长期或反复接触可能损害器官。

成分:

1330-20-7:
重复染毒毒性 - 评估 : 皮肤接触或吸入有害。

吸入危害

成分:

1330-20-7:
吞咽及进入呼吸道可能致命。

进一步信息

产品:

备注: 头痛,眩晕,乏力,恶心和呕吐可能是接触过多的症状。
高于最低限值（TLV）的浓度会引起麻痹的效果。
溶剂会使皮肤脱脂。

成分:

64742-48-9:
备注: 溶剂会使皮肤脱脂。

12. 生态学信息

生态毒性

产品:

进一步信息
混合物中含有以下百分比成分的物质其水环境之危害未知： 1.6993 %

持久性和降解性

无数据资料

潜在的生物累积性

成分:

123-86-4:
正辛醇/水分配系数 : log Pow: 2.3

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 : 在非专业的操作和处理时，不排除会产生环境危害。
对水生生物有害并具有长期持续影响。

成分:

64742-48-9:

其它生态信息 : 无数据资料

13. 废弃处置

处置方法

残余废弃物 : 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。
符合当地和国家的法规。

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。
禁止焚烧或用割炬切割空桶。
符合当地和国家的法规。

14. 运输信息

国际法规

空运(IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 1950
联合国运输名称 : Aerosols, flammable
类别 : 2.1
包装类别 : 法规未指定
标签 : Flammable gas
包装说明(货运飞机) : 203
包装说明(客运飞机) : 203

海运(IMDG-Code)

联合国编号 : UN 1950
联合国运输名称 : AEROSOLS

类别	:	2.1
包装类别	:	法规未指定
标签	:	2.1
EmS 表号	:	F-D,S-U
海洋污染物（是/否）	:	否

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

GB 6944/12268

联合国编号	:	UN 1950
联合国运输名称	:	烟雾剂
类别	:	2.1
包装类别	:	法规未指定
标签	:	2.1

15. 法规信息

适用法规

危险化学品安全管理条例

危险化学品重大危险源辩识（GB 18218） : 已列入

类别	临界量
气体	10 t

重点监管的危险化学品名录 : 已列入

乙酸乙酯	141-78-6
轻芳烃溶剂石脑油(石油)	64742-95-6
石油精	64742-48-9

重点环境管理危险化学品目录 : 不适用

使用有毒物品作业场所劳动保护条例

高毒物品目录 : 不适用

化学品首次进出口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国严格限制进出口的有毒化学品目录 : 不适用

职业病防治法

16. 其他信息

缩略语和首字母缩写

AICS - 澳大利亚化学物质名录; 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; CPR - 受管制产品法规; 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 - 合格实验室规范; 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; 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

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