METALURE LIQUID BLACK

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2020/08/08
3.0	2019/12/05	102000000649	最初编制日期: 2015/10/05

1. 化学品及企业标识

产品名称	: METALURE LIQUID BLACK	
产品代码	: 053377QR0	
化学性质	: 颜料	

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):0532-83889090 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) +886 2 8793 3212 (Taiwan, call and answer in English or Mandarin)
电子邮件地址	: msds.eckart.asia@altana.com	msds.eckart@altana.com

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状	:	液体
颜色	:	黑色
气味	:	特征的

高度易燃液体和蒸气。 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

GHS 危险性类别

易燃液体	:	类别 2
特异性靶器官系统毒性（一次接触）	:	类别 3 (麻醉效应)

GHS 标签要素

象形图 :

信号词 : 危险

危险性说明 : H225 高度易燃液体和蒸气。
H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

防范说明 :

预防措施:

P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P233 保持容器密闭。
P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

事故响应:

P303 + P361 + P353 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。
P304 + P340 + P312 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。如感觉不适，呼叫急救中心/医生。
P370 + P378 火灾时：使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。

储存:

P403 + P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。

物理和化学危险

高度易燃液体和蒸气。

健康危害

可能造成昏昏欲睡或眩晕。

环境危害

根据现有信息无需进行分类。

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-甲氧基-2-丙醇	107-98-2	>= 50 -<= 100

铬	7440-47-3	>= 2.5 -< 10
醋酸乙酯	141-78-6	>= 1 -< 10
2- 甲基-1-羟基丙烷	1589-47-5	>= 0.1 -< 0.3

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。

皮肤接触 : 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 : 谨慎起见用水冲洗眼睛。
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。
立即将患者送往医院。

最重要的症状和健康影响 : 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂 : 耐醇泡沫
二氧化碳(CO2)
化学干粉

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。
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。
用水喷雾冷却完全密闭的容器。

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。
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 : 围堵溢出物，用非可燃性材料(如砂子、泥土、硅藻土、蛭石)吸收溢出物，将其收集到容器中，根据当地的或国家的规定处理(见第 13 部分)。

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 : 避免形成气溶胶。
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。
可能带压，开桶时要小心。
根据当地和国家的规定处理清洗水。

储存

安全储存条件 : 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。

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
醋酸乙酯	141-78-6	PC-TWA	200 mg/m3	GBZ 2.1-2007
		PC-STEL	300 mg/m3	GBZ 2.1-2007

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。

眼面防护 : 安全眼镜

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

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 : 黑色
气味 : 特征的
气味阈值 : 无数据资料
pH 值 : 无数据资料
熔点/凝固点 : 无数据资料
沸点/沸程 : 76 ° C

闪点 : -4 ° C

蒸发速率 : 无数据资料
易燃性(固体,气体) : 无数据资料
易燃（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 / 可燃性上限	:	无数据资料
爆炸下限 / 可燃性下限	:	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	:	无数据资料
体积密度	:	无数据资料
溶解性	:	无数据资料
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。 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
根据现有信息无需进行分类。
组分:
1-甲氧基-2-丙醇:

急性经口毒性	:	LD50 (大鼠): 4,016 mg/kg
急性吸入毒性	:	LC50 (大鼠): > 25.8 mg/l 暴露时间: 4 h 测试环境: 蒸气
急性经皮毒性	:	LD50 (家兔): > 2,000 mg/kg

铬:

急性经口毒性	:	半数致死量（LD50），口服: > 5,000 mg/kg
急性吸入毒性	:	LC50: > 5.41 mg/l 暴露时间: 4 h 测试环境: 粉尘/烟雾

醋酸乙酯:

急性经口毒性	:	(大鼠): 5,620 mg/kg
急性吸入毒性	:	LC50 (大鼠): 56 mg/l 暴露时间: 4 h 测试环境: 蒸气
急性经皮毒性	:	LD50 (家兔): > 18,000 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激
根据现有信息无需进行分类。
严重眼睛损伤/眼刺激
根据现有信息无需进行分类。
呼吸或皮肤过敏
皮肤过敏
根据现有信息无需进行分类。
呼吸过敏
根据现有信息无需进行分类。
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
可能造成昏昏欲睡或眩晕。

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: 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。

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

醋酸乙酯:

对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性 : (Daphnia (水溞)): 717 mg/l

持久性和降解性

无数据资料

生物蓄积潜力

无数据资料

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 : 无数据资料

13. 废弃处置

处置方法

废弃化学品 : 不要将废水排入下水道。
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 1263
联合国运输名称	:	Paint classified according to 3.3.3.1 IATA-DGR
类别	:	3
包装类别	:	III
标签	:	Class 3 - Flammable liquids
包装说明(货运飞机)	:	366
包装说明(客运飞机)	:	355

海运(IMDG-Code)

联合国编号	:	UN 1263
联合国运输名称	:	PAINT CLASSIFIED ACCORDING TO 2.3.2.2 IMDG-CODE
类别	:	3
包装类别	:	III
标签	:	3
EmS 表号	:	F-E, S-E
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 1263
联合国运输名称	:	涂料
类别	:	3
包装类别	:	III
标签	:	3

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

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; 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
GBZ 2.1-2007	:	工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素
GBZ 2.1-2007 / PC-TWA	:	时间加权平均容许浓度
GBZ 2.1-2007 / PC-STEL	:	短时间接触容许浓度

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