

STAPA IL HYDROLAN 2153 55900/G Aluminium Paste

版本 4.2 修订日期: 2021/12/14 SDS 编号: 102000020062 打印日期: 2022/03/04
最初编制日期: 2015/10/05

1. 化学品及企业标识

产品名称 : STAPA IL HYDROLAN 2153 55900/G Aluminium Paste
产品代码 : 005404GD0
化学性质 : 铝粉浆

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 NCEC:(contract no.
Hotline for Chemical Incident ECKART29003-NCEC):
(China):0532-83889090 400 120 6011
国家化学事故应急咨询电话 (China, toll free)
(中国): 0532-83889090 +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
传真 : +8607567228601 +499152777008
推荐用途和限制用途
推荐用途 : 着色剂

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状 : 膏状的固体
颜色 : 银色
气味 : 溶剂样气味

易燃固体。造成轻微皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。

GHS 危险性类别

易燃固体 : 类别 1
皮肤腐蚀/刺激 : 类别 3

STAPA IL HYDROLAN 2153 55900/G Aluminium Paste

版本 4.2 修订日期: 2021/12/14 SDS 编号: 102000020062 打印日期: 2022/03/04
最初编制日期: 2015/10/05

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 (麻醉效应)

GHS 标签要素

象形图 :



信号词 : 危险

危险性说明 : H228 易燃固体。
H316 造成轻微皮肤刺激。
H319 造成严重眼刺激。
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。
P240 容器和装载设备接地/等势联接。
P241 使用防爆的电气/通风/照明设备。
P261 避免吸入粉尘。
P264 作业后彻底清洗皮肤。
P271 只能在室外或通风良好之处使用。
P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应:

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。
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。
P332 + P313 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。
P337 + P313 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
P370 + P378 火灾时: 使用用于扑灭金属火的特制粉末灭火。
P370 + P378 火灾时: 使用干沙灭火。

储存:

P403 + P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
P405 存放处须加锁。

废弃处置:

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

STAPA IL HYDROLAN 2153 55900/G Aluminium Paste

版本 4.2 修订日期: 2021/12/14 SDS 编号: 102000020062 打印日期: 2022/03/04
最初编制日期: 2015/10/05

物理和化学危险

易燃固体。

健康危害

造成轻微皮肤刺激。造成严重眼刺激。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)
铝	7429-90-5	>= 50 -<= 100
二甲基甲 醇	67-63-0	>= 20 -< 25
无水乙醇	64-17-5	>= 1 -< 10
石油精	64742-48-9	>= 1 -< 10
轻芳烃溶剂石脑油(石油)	64742-95-6	>= 1 -< 2.5
N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺	1760-24-3	>= 0.1 -< 1

4. 急救措施

一般的建议 : 将患者移到新鲜空气处。
不要离开无人照顾的患者。
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 : 立即用肥皂和大量的水冲洗。

STAPA IL HYDROLAN 2153 55900/G Aluminium Paste

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2022/03/04
4.2	2021/12/14	102000020062	最初编制日期: 2015/10/05

- 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。
- 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 : 造成轻微皮肤刺激。
造成严重眼刺激。
可能造成昏昏欲睡或眩晕。

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 : 水
泡沫
二氧化碳(CO2)
ABC 粉
- 特殊灭火方法 : 化学火灾的标准程序。
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 : 使用个人防护装备。

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。
避免粉尘生成。
消除所有火源。

STAPA IL HYDROLAN 2153 55900/G Aluminium Paste

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2022/03/04
4.2	2021/12/14	102000020062	最初编制日期: 2015/10/05

- 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 : 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)。

不要用水冲洗。
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 : 必须将各容器和设施接地。
采取措施防止静电积聚。
使用防爆设备。

避免粉尘生成。
远离明火、热的表面和点火源。

- 安全处置注意事项 : 远离热源和火源。
避免粉尘生成。
保证充分的通风。

避免形成可吸入颗粒。
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。
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。

- 防止接触禁配物 : 酸
碱
氧化剂
高卤代化合物

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。
-

STAPA IL HYDROLAN 2153 55900/G Aluminium Paste

版本 4.2 修订日期: 2021/12/14 SDS 编号: 102000020062 打印日期: 2022/03/04
 最初编制日期: 2015/10/05

不用时保持容器密闭。
 切勿靠近火源。— 严禁烟火。

禁止吸烟。
 使容器保持密闭，储存在干燥通风处。
 电器安装/施工材料必须符合技术安全标准。

- 操作注意事项 : 避免接触湿气和水。
 不容许变干。
- 禁配物 : 不要将有氧化性的和能自燃的产品存放在一起。
 贮存期间严禁与水接触。
 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 ³ (铝)	CN OEL
二甲基甲 醇	67-63-0	PC-TWA	350 mg/m ³	CN OEL
		PC-STEL	700 mg/m ³	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。
 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 : 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 : 长袖衣服
 安全鞋
 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

STAPA IL HYDROLAN 2153 55900/G Aluminium Paste

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2022/03/04
4.2	2021/12/14	102000020062	最初编制日期: 2015/10/05

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。

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	: 膏状的固体
推进剂	: 无数据资料
颜色	: 银色
气味	: 溶剂样气味
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 物质/混合物不可溶（在水中）
熔点/凝固点	: 无数据资料
沸点/沸程	: 82 ° C
闪点	: 无数据资料
蒸发速率	: 无数据资料
易燃性(固体, 气体)	: 此物质或混合物被分类为易燃性固体，类别 1。
易燃（液体）	: 无数据资料
燃烧速率	: 无数据资料
自燃性	: 不自燃
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	: 1.3 - 2.0 g/cm ³
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

STAPA IL HYDROLAN 2153 55900/G Aluminium Paste

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2022/03/04
4.2	2021/12/14	102000020062	最初编制日期: 2015/10/05

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	: 无爆炸性 蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。
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	: 遇水、酸、碱性溶液、卤素和氧化剂会引起化学作用。 暴露于酸性和碱性溶液会释出氢。 混合物缓慢地与水反应生成氢气。 蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。 在建议的贮存条件下是稳定的。
应避免的条件	: 不容许变干。 热、火焰和火花。
禁配物	: 酸碱氧化剂高卤代化合物

11. 毒理学信息

急性毒性

根据现有信息无需进行分类。

产品:

急性经口毒性	: 急性毒性估计值: > 5,000 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

STAPA IL HYDROLAN 2153 55900/G Aluminium Paste

版本 4.2 修订日期: 2021/12/14 SDS 编号: 102000020062 打印日期: 2022/03/04
最初编制日期: 2015/10/05

方法: 计算方法

组分:

二甲基甲 醇:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 2,000 mg/kg

无水乙醇:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 7,060 mg/kg

LD50 (小鼠): 3,450 mg/kg

LD50 (家兔): 6,300 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 124.7 mg/l

暴露时间: 4 h

测试环境: 蒸气

方法: OECD 测试导则 403

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg

石油精:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 测试环境: 蒸气

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

轻芳烃溶剂石脑油(石油):

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 3,492 mg/kg

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 3,160 mg/kg

N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 大约 2,995 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50: 1.49 - 2.44 mg/l

暴露时间: 4 h

测试环境: 蒸气

评估: 此成分/混合物短期吸入后毒性中等。

皮肤腐蚀/刺激

造成轻微皮肤刺激。

STAPA IL HYDROLAN 2153 55900/G Aluminium Paste

版本 4.2 修订日期: 2021/12/14 SDS 编号: 102000020062 打印日期: 2022/03/04
最初编制日期: 2015/10/05

产品:

备注: 对易感的人会引起皮肤刺激。

组分:

无水乙醇:
种属: 家兔
暴露时间: 24 h
结果: 刺激皮肤。

严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼刺激。

产品:

备注: 眼睛刺激

组分:

二甲基甲 醇:
结果: 眼睛刺激

无水乙醇:

种属: 家兔
结果: 轻度的眼睛刺激
暴露时间: 24 h

N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺:

结果: 腐蚀性

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。

产品:

结果: 不引起皮肤过敏。

组分:

N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺:

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。

组分:

石油精:

生殖细胞致突变性 - 评估 : 按苯含量 < 0.1% 分类 (条例 (EC) 1272/2008, 附件六, 第 3 部分, 注释 P)

轻芳烃溶剂石脑油(石油):

生殖细胞致突变性 - 评估 : 按苯含量 < 0.1% 分类 (条例 (EC) 1272/2008, 附件六, 第 3

STAPA IL HYDROLAN 2153 55900/G Aluminium Paste

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2022/03/04
4.2	2021/12/14	102000020062	最初编制日期: 2015/10/05

部分, 注释 P)

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

石油精:

致癌性 - 评估 : 按苯含量 < 0.1% 分类 (条例 (EC) 1272/2008, 附件六, 第 3 部分, 注释 P)

轻芳烃溶剂石脑油(石油):

致癌性 - 评估 : 按苯含量 < 0.1% 分类 (条例 (EC) 1272/2008, 附件六, 第 3 部分, 注释 P)

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。

组分:

二甲基甲 醇:

评估: 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

轻芳烃溶剂石脑油(石油):

评估: 可能造成呼吸道刺激。 , 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。

组分:

石油精:

吞咽及进入呼吸道可能致命。

轻芳烃溶剂石脑油(石油):

吞咽及进入呼吸道可能致命。

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。

STAPA IL HYDROLAN 2153 55900/G Aluminium Paste

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2022/03/04
4.2	2021/12/14	102000020062	最初编制日期: 2015/10/05

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

轻芳烃溶剂石脑油(石油):

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。

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

组分:

石油精:

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。

STAPA IL HYDROLAN 2153 55900/G Aluminium Paste

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2022/03/04
4.2	2021/12/14	102000020062	最初编制日期: 2015/10/05

14. 运输信息

国际法规

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号	: UN 1325
联合国运输名称	: Flammable solid, organic, n.o.s. (Aluminium pigment paste)
类别	: 4.1
包装类别	: II
标签	: Flammable Solid
包装说明 (货运飞机)	: 448
包装说明 (客运飞机)	: 445

海运 (IMDG-Code)

联合国编号	: UN 1325
联合国运输名称	: FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Aluminium pigment paste)
类别	: 4.1
包装类别	: II
标签	: 4.1
EmS 表号	: F-A, S-G
海洋污染物 (是/否)	: 否
备注	: IMDG Code segregation group 15 - Powdered metals

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 1325
联合国运输名称	: 有机易燃固体, 未另列明的 (铝粉浆)
类别	: 4.1
包装类别	: II
标签	: 4.1

15. 法规信息

适用法规

职业病防治法: 适用

危险化学品安全管理条例

STAPA IL HYDROLAN 2153 55900/G Aluminium Paste

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2022/03/04
4.2	2021/12/14	102000020062	最初编制日期: 2015/10/05

危险化学品目录 : 已列入

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218)

类别	临界量
易燃固体	200 t

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-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单; 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

CN OEL / 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