


| | | | |
|---|------------------------------|------|-------------|
|  作业文件 | 深圳光华伟业股份有限公司 孝感市易生新材料有限公司 | 文件编号 | GH-XG-YF-12 |
| | 安全数据表 | 修订日期 | 2023.01.20 |

安全数据表

1. 物料识别号

产品名称：PLA BASIC线条

生产商/供应商：

深圳光华伟业股份有限公司

网址：www.brightcn.net

地址：深圳市南山区粤兴二道6号武汉大学深圳产学研大楼A403- I

电话：(086)-0755-86581960

传真：(086)-0755-26031982

邮箱：bright@brightcn.net

2. 成分/分子量信息：

主要成分：

| 成分 | CAS号 | 占比 (%) |
|------------------|------------|--------|
| 聚乳酸树脂 | 26100-51-6 | 65 |
| 聚甲基丙烯酸甲酯树脂 | 9011-14-7 | 20 |
| 聚对苯-甲酸-己二酸丁二醇酯树脂 | 55231-08-8 | 13 |
| 其他助剂 | -- | 2-5 |

3. 危险性概叙述：

危险性类别：危险物第四类第二石油类。

健康危害：长期接触可使皮肤干燥、皸裂、诱发皮炎。

环境危害：对环境有较轻危害，对空气、水环境及水源可造成污染。

爆燃危险：本品可燃。

4. 急救措施

皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。


眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗，就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸、就医。

食入：饮足量温水，催吐、就医。

5. 消防措施

适当的灭火剂：二氧化碳，灭火粉末或喷水。扑灭较大的火种用喷水或抗溶性泡沫。

| | | | |
|---|------------------------------|------|-------------|
|  作业文件 | 深圳光华伟业股份有限公司 孝感市易生新材料有限公司 | 文件编号 | GH-XG-YF-12 |
| | 安全数据表 | 修订日期 | 2024.07.30 |

可以释放在发生火灾时：一氧化碳和二氧化碳。

防护设备：佩戴自给式呼吸器，穿戴全套防护服。

6. 意外释放材料释放或溢出时应采取的措施/步骤

个人注意事项：无需。

环境预防措施：无需。

清理方法：用真空吸尘器或清扫器，并放置在标准处理容器中。避免使用空气喷射器。

7. 处置和储藏

安全操作：保持容器密封。

储存：存放在阴凉，干燥的地方在密闭容器中。保证良好的通风/排气工作场所。远离氧化剂。

防止爆炸和火灾：远离火源，没有烟。

要求对库房和容器：无特殊要求。

8. 接触控制措施/个人防护

接触指南：纤维粉尘应视为有害粉尘，即微粒（未另行分类）。ACGIH 阈值限值：10mg/m³总粉尘；3mg/m³呼吸性粉尘。

工程控制：建议局部排气，以减少纤维粉尘的暴露。

特定个人防护设备：

呼吸：对于可能发生吸入性暴露的操作，建议使用 NIOSH 批准的防尘口罩/呼吸器。

眼睛：对于可能发生眼睛接触的操作，建议使用护目镜或安全眼镜等眼睛防护。

9. 物化性能

状态：固态 气味：无

条件的更改：

熔点/融化范围：155-185℃。

点火温度：未确定。

分解温度：未确定。


爆炸的危险性：未确定。

蒸汽压力：未确定。

密度在25℃：1.24g/cm³。

溶解性(水中)：未确定。

10. 稳定性和反应性

| | | | |
|---|------------------------------|------|--------------|
|  作业文件 | 深圳光华伟业股份有限公司 孝感市易生新材料有限公司 | 文件编号 | GH-XG-YF-12 |
| | 安全数据表 | 修订日期 | 2023. 01. 20 |

避免热分解：

如果按照规格使用和储存，则不会分解。

避免接触的物质：

氧化物。

危险的反应：

未有已知的危险反应。

危险的分解产品：一氧化碳和二氧化碳。

11. 毒物资料

急性毒性：

与分类相关的LD/LC50 的数值。

口腔 LD50 4290mg/kg(rat)。

皮肤 LD50 5990uL/kg(rabibit)。

主要的刺激性影响：

皮肤：刺激皮肤和粘膜。

眼睛：刺激眼睛。

过敏反应：没有已知的敏化影响。

12. 生态资料

水危害级别1（德国规例）（通过名单进行自我评估）：对水是稍微危害的，不要让未稀释或大量的产品接触地下水，水道或者污水系统。

若无政府许可，勿将材料排入周围的环境。

13. 丢弃考虑

产品丢弃建议：

请参考州、地方和国家有关法规。

将该产品交给危险废物处理者。

必须遵照政府的规例来特别处理。

未清理的包装：


建议：必须依据官方的章程来丢弃。

14. 运输资料

运输资料：按照以上规格是不危险的。

15. 监管信息

国际：

| | | | |
|---|------------------------------|------|--------------|
|  作业文件 | 深圳光华伟业股份有限公司 孝感市易生新材料有限公司 | 文件编号 | GH-XG-YF-12 |
| | 安全数据表 | 修订日期 | 2023. 01. 20 |

加拿大：DSL/NDSL：列入加拿大国内物质清单。

加拿大：WHMIS：非受控产品。

欧洲：根据指令 1999/45/EC，未归类为危险品。

联合国：不出现在危险品清单上。

联邦（美国）：

环保署：不受监管。

OSHA：根据职业安全与健康标准 29 CFR 1910 子部分 Z 的标准，无危险。

声明：

CA：提案 65：不含加利福尼亚州已知的可导致癌症或生殖毒性的化学物质。

16.其他资料

只能将该资料作为其他资料的补充。请正确使用并保护雇员的健康和安全。此信息不提供担保，未按照材料安全数据表使用该产品，或者与其他产品和操作过程中使用，后果自负。

深圳市光华伟业股份有限公司

网址：www.brightcn.net

地址：深圳市南山区粤兴二道6号武汉大学深圳产学研大楼A403- I

电话：(086)-0755-86581960

传真：(086)-0755-26031982

邮箱：bright@brightcn.net