For more information and technical assistance contact;
PTT Global Chemical Public Company Limited
555/1, Energy Complex, Building A, 18th Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900
TEL+66-2265-8400 Fax +66-2265-8500

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 18 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร+66-2265-8400 โทรสาร +66-2265-8500

安全数据单

1. 物质性质/公司准备/实施

产品名称: InnoPlus LL9641U

化学名称： 线性低密度聚乙烯

典型应用： InnoPlus LL9641U 可用于生产多种产品，如：通用模具、玩具&游乐场设备、储物容器、大中型水箱和化工储罐

制造商： 泰国鹏天泰全球化学公共有限公司
泰国罗勇府罗勇区麦塔普，巴东路，8 号，21150

24 小时紧急联系电话: 泰国：+66(0)-3897-6323
联系方式： +66(0)-3897-6793

2. 危险源辨识

物质或混合物的分类

- **根据全球协调系统分类（GHS):**
  根据GHS，该物质未被分类为有害的。
- **根据欧盟 1272/2008 号法规（EC）分类(CLP):**
  根据CLP规定，该物质未被分类为有害的。
- **根据欧盟指令 67/548 / EEC 或指令 1999/45 / EC 分类：**
  根据欧盟指令67/548 / EEC或指令1999/45 / EC，该物质未被分类为有害的。

标签元素

- **根据GHS标签:** 无
- **根据欧盟1272/2008号法规的标签:** 无
- **危险象形图:** 无
- **信号词:** 无
- **危险说明:** 无
- **防范说明:**
  预防: 不适用
  响应: 不适用
  存储: 不适用
  处置: 不适用
- **附加信息:**
  地板上的颗粒可能导致严重的滑倒危险。
  皮肤或眼睛接触热聚合物可能导致热灼伤。
  在高温下处理聚合物可能形成刺激眼睛和呼吸道的蒸气.

其他危害

Disclaimer: To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate and reliable as of the date of publication; however, we do not assume any liability what so ever for the accuracy and completeness of such information. We make no warranties which extend beyond the description contained herein. Nothing herein shall constitute any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. It is the customer's responsibility to inspect and test our products in order to satisfy itself as to the suitability of the products for the customer's particular purpose. The customer is responsible for the appropriate, safe and legal use, processing and handling of our products. No liability can be accepted in respect of the use of our products in conjunction with other materials. The information contained herein relates exclusively to our products when not used in conjunction with any third party materials.

[HongKong] +852-69575415 [China GuangDong] +135-3858-6433 [China ShangHai] +188-1699-6168

· **PBT**（持久性、生物累积性、毒性物质）和 **vPvB**（高持久性、生物累积性物质）评估结果

- **PBT**：未确定
- **vPvB**：未确定

3. 组成/原料信息

组成物	CAS 号	质量%
聚乙烯	9002-88-4	>99
添加物	-	<1.0

4. 急救方法

吸入

搬到空气流通处。如果病人没有呼吸或呼吸不正常，提供人工呼吸或氧气。如果症状持续，联系医疗人员提供医疗帮助。

眼部接触

立刻用大量清水连续数分钟冲洗眼部。确保摘除任何隐形眼镜。如果持续有刺激感，联系医疗帮助。

皮肤接触

使用肥皂和清水清洗皮肤。快速移除被污染的衣物和鞋子。如果产生刺激感，联系医疗帮助。

摄入

不要催吐，立刻联系医疗人员

医疗人员注意

不需特别处理。按症状处理。

5. 防火手段

适合灭火剂媒介：	水雾，泡沫，化学粉剂
不适合灭火剂媒介：	无
危险分解产生物：	分解产生物可能包括二氧化碳。通常产生水蒸气，可能产生一氧化碳和其他氢氧化合物。
特殊保护设备：	使用个人保护设备或独立设施、在密闭或有限空间灭火时需使用呼吸辅助设施(SCBA)。

6. 事故发生处理

个人保护

清除材料洒落区的所有易燃物。在清理泼溅物时需穿着适当的个人防护器具。

环境保护

避免将泼溅的材料弃置于自然水体，土壤或下水道中。

清洁方法

Disclaimer: To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate and reliable as of the date of publication; however, we do not assume any liability what so ever for the accuracy and completeness of such information. We make no warranties which extend beyond the description contained herein. Nothing herein shall constitute any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. It is the customer's responsibility to inspect and test our products in order to satisfy itself as to the suitability of the products for the customer's particular purpose. The customer is responsible for the appropriate, safe and legal use, processing and handling of our products. No liability can be accepted in respect of the use of our products in conjunction with other materials. The information contained herein relates exclusively to our products when not used in conjunction with any third party materials.

[HongKong] +852-69575415 [China GuangDong] +135-3858-6433 [China ShangHai] +188-1699-6168

清扫或用吸尘器吸取泼洒材料，并且将回收物放置于设计好的有标签的回收箱中。联系有执照的垃圾处理商进行处理。

7. 移交和存储。

移交

使用良好的储存装置用于安全移交产品。在移交和存储区域禁止吸烟、饮酒或进食。避免旋转产品，旋转容易导致倾洒。加热材料可能会含潜在有毒/刺激气体。在进行此类加工时注意通风。因所有类型聚合物在运送或磨碾为小粒时都有可能产生粉尘，因此需使用防护措施防止爆炸危险。

储存

防热处存放，避免直接日晒，储存于干燥，凉爽及通风环境中。采取保护措施防止静电产生。不要与其他易氧化物与自燃物同时储存。

8. 接触控制/个人防护

接触限制

没有已知接触极限。

接触控制

呼吸保护：	产品加工，热封或使用线或刀片，加热超过300摄氏度可能产生粉尘、蒸汽或烟尘。减少暴露在粉尘、蒸汽或烟雾中的危险，推荐使用在设备上使用固定排气系统，工作区域保持良好通风。如果通风设施不良，使用经认证的呼吸器能帮助抵抗粉尘 或迷雾。
皮肤和身体保护：	高温材料：穿戴防热保护手套、衣物和面罩，保护承受熔化材料 所需温度。 低温材料：无特殊要去。但在工业操作中推荐使用手 套。
手部保护：	高温材料：穿戴防热保护手套，保护承受熔化材料所需温度。 低温材料：无特殊要求。但在工业操作中推荐使用手套。
眼部保护：	带边罩的安全眼镜。如果产生高密度粉尘，需要使用防尘眼罩。

9. 物理和化学特性

• **表面:**	颗粒
• **物理状态:**	固体
• **颜色:**	米白色
• **气味:**	石蜡状
• **气味阈值:**	无可用数据
• **pH值:**	无可用数据
• **熔点:**	110-130摄氏度
• **沸点:**	无可用数据
• **闪点:**	无可用数据
• **蒸发速率:**	不适用
•**易燃性（固体，气体）：**	无

Disclaimer: To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate and reliable as of the date of publication; however, we do not assume any liability what so ever for the accuracy and completeness of such information. We make no warranties which extend beyond the description contained herein. Nothing herein shall constitute any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. It is the customer's responsibility to inspect and test our products in order to satisfy itself as to the suitability of the products for the customer's particular purpose. The customer is responsible for the appropriate, safe and legal use, processing and handling of our products. No liability can be accepted in respect of the use of our products in conjunction with other materials. The information contained herein relates exclusively to our products when not used in conjunction with any third party materials.

[HongKong] +852-69575415 [China GuangDong] +135-3858-6433 [China ShangHai] +188-1699-6168

• **爆炸上限/下限:**	不适用
• **蒸汽压力:**	不适用
• **蒸气密度**	不适用
• **相对密度:**	无可用数据
• **23℃时的密度**	0.916-0.940 g/cm³
• **水溶性:**	不可溶
• **分配系数，正辛烷/水:**	无可用数据
• **自燃温度:**	约 350 摄氏度
• **分解温度 (ASTM D3850):**	> 300°C
• **粘度，运动学:**	不适用
• **粘度，动态:**	无可用数据
• **爆炸特性:**	高灰尘浓度有可能引起火花或爆炸
• **氧化性能:**	无

10. 稳定性和反应性

化学稳定性： 稳定，一般条件下储存和使用。

避免情况： 不适用。

不兼容材料： 不兼容：避免与强氧化物同时使用：如氯酸盐、硝酸盐、过氧化物等。

危险分解产品： 不会发生；在一般条件下储存及使用。

11. 毒性信息

急性毒性

LD50 口服，老鼠 未确定

主要刺激效果

皮肤： 无刺激

眼部： 无刺激

过敏反应： 无已知过敏效果。

补充毒性信息：

视使用及处理情况而定，根据我们的经验和已知信息，此产品没有任何有害效果。

12. 环保信息

毒性

此产品无毒，细小分子可能对水及土壤成分产生物理影响。

持久性和降解性

此产品无法生物降解。

PBT 和 vPvB 评估的结果

- **PBT** : 未确定
- **vPvB** : 未确定

其他副作用

Disclaimer: To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate and reliable as of the date of publication; however, we do not assume any liability what so ever for the accuracy and completeness of such information. We make no warranties which extend beyond the description contained herein. Nothing herein shall constitute any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. It is the customer's responsibility to inspect and test our products in order to satisfy itself as to the suitability of the products for the customer's particular purpose. The customer is responsible for the appropriate, safe and legal use, processing and handling of our products. No liability can be accepted in respect of the use of our products in conjunction with other materials. The information contained herein relates exclusively to our products when not used in conjunction with any third party materials.

[HongKong] +852-69575415 [China GuangDong] +135-3858-6433 [China ShangHai] +188-1699-6168

没有已知明显影响或可能危险，

13. 废弃处理

废料处理方式

如条件允许，可回收处理，避免与洒溅材料接触，避免倒入土壤或地表水中。咨询环境专业人士，是否当地、区域或国家条例中规定洒溅或污染材料为危险废弃物。仅使用认可交通工具，回收物，处理、储存和丢弃设施。根据当地或国家适用条例进行处理。

14. 运输信息

UN-NUMBER（联合国危险货物编号）：

· 陆运（ADR），海运（IMDG），空运（IATA） 不受管制

联合国正式运输名称/危险货物正确学名：

· 陆运（ADR），海运（IMDG），空运（IATA） 不受管制

运输危险类别（ES）：

· 陆运（ADR），海运（IMDG），空运（IATA）

·分类 不受管制

包装种类：

· 陆运（ADR），海运（IMDG），空运（IATA） 不受管制

环境危害：

· 海洋污染物： 无

用户的特殊注意事项： 不适用

散装运输： 不适用

· 运输/附加信息： 根据上述规格不危险

· 联合国“模型管制”： –

15. 规范信息

包装和标签： 无特殊要求

化学品名录： Toxics Substances Control Act Inventory (TSCA).
Australian Inventory (AICS).
New Zealand Inventory (NZIoC).
Canada Inventory (DSL).
China Inventory (IECS).
EC Inventory (EINECS).
Japan Inventory (ENCS).
Korea Inventory (ECL).
Philippines Inventory (PICCS).
Taiwan Inventory (NECI).
Thailand Inventory (TECI).

免责声明:

- 本申请应用仅供参考，且不适用于生产任何医疗和制药行业的产品；

Disclaimer: To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate and reliable as of the date of publication; however, we do not assume any liability what so ever for the accuracy and completeness of such information. We make no warranties which extend beyond the description contained herein. Nothing herein shall constitute any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. It is the customer's responsibility to inspect and test our products in order to satisfy itself as to the suitability of the products for the customer's particular purpose. The customer is responsible for the appropriate, safe and legal use, processing and handling of our products. No liability can be accepted in respect of the use of our products in conjunction with other materials. The information contained herein relates exclusively to our products when not used in conjunction with any third party materials.

[HongKong] +852-69575415 [China GuangDong] +135-3858-6433 [China ShangHai] +188-1699-6168

- 产品在使用和用途上的适用性应由客户负责，客户有义务检查和测试产品的适用性，有责任对产品进行适当、安全、合法的使用加工和处理；
- 据我们所知，本文所含信息自发布之日起是真实和准确的，但不论出于任何目的，我们对本文所含信息的准确性、可靠性和完整性不做任何陈述或保证；
- 我们不对超出此处描述的扩展做任何明示或暗示的保证，此处的信息均不构成任何适销性或特定用途适用性的暗示保证；
- 我们不对本产品与其他材料结合使用承担任何责任。此处所包含的信息仅在无第三方材料结合使用的情况下，与产品有完整的关联性。

16. 其他信息

历史

签发日期： Feb 2024

表明信息与之前发行版本有所修改。

注意：

此安全册信息基于准备时的准确信息。尽管我们努力提供准确信息，但也可能在特殊情况下包括过时或不适用信息。我们对购买商不适当使用、处理或移交及使用产品免责。

Disclaimer: To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate and reliable as of the date of publication; however, we do not assume any liability what so ever for the accuracy and completeness of such information. We make no warranties which extend beyond the description contained herein. Nothing herein shall constitute any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. It is the customer's responsibility to inspect and test our products in order to satisfy itself as to the suitability of the products for the customer's particular purpose. The customer is responsible for the appropriate, safe and legal use, processing and handling of our products. No liability can be accepted in respect of the use of our products in conjunction with other materials. The information contained herein relates exclusively to our products when not used in conjunction with any third party materials.

[HongKong] +852-69575415 [China GuangDong] +135-3858-6433 [China ShangHai] +188-1699-6168