

1. 物质/制剂及公司/企业标识

产品名称	Castrol Alphasyn EP 68
安全技术说明书号码	465702
物质/制程的使用	齿轮润滑油
	如果需要特殊用途建议，请参考恰当的技术数据表或者咨询我们公司的代表。
供应商	BP Singapore Pte Ltd #02-01 Keppel Bay Tower 1 Harbour Front Avenue Singapore, 098632 电话: 65-6371 8888
急救电话号码	Carechem: +65 3158 1074 (24 hours)
编号	465702-FR01

2. 成分/组成信息

聚 α 烯烃原油 专利高效能添加剂。

此产品不含任何等于或高于规定限值的有害成分。

3. 危险性概述

此制备方法未被划分为危险类。

物理/化学危险	不归类为危险物质。
健康危险	不归类为危险物质。
其他危险	无资料。
健康影响及症状	
眼睛接触	确认 没有显著的健康危害
皮肤接触	确认 没有显著的健康危害
吸入	确认 没有显著的健康危害
食入	确认 没有显著的健康危害

4. 急救措施

眼睛接触	如接触，请立即以大量清水冲洗眼睛至少 15 分钟。 如果感到疼痛，请就医治疗。
皮肤接触	如果接触到，请立即用大量水冲洗皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 衣物重新使用前应清洗。 鞋子在重新使用前应彻底清洗。 如有发炎症状，应寻求医疗救治。
吸入	如吸入，移至空气新鲜处。 如显现症状，寻求医疗救护。
食入	禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。 切勿给失去意识者任何口服物。 如吞下大量该物质，立即电话联络医师。
医生注意事项	通常应针对症状进行治疗，并且应直接减轻任何影响。

5. 消防措施

灭火介质	
合适的	如果发生火灾，请使用泡沫、干粉化学剂或二氧化碳灭火器或采用喷雾方式。
不适用的	禁止用水喷射。
危险的分解产物	燃烧产物可能包括： 碳氧化物
异常火灾/爆炸危险	本产品在执行法规标准中不归类为易燃易爆品。
特殊消防步骤	没有。
消防队员的防护	消防队员应穿戴正压力自给式呼吸装置 (SCBA) 与全套工具。

6 . 泄漏应急处理

个体防护措施	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8部分）。
环境预防措施	避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。 如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。
大量泄漏	若无危险，阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 从上风口接近泄漏物。 防止进入下水道、水道、地下室或密闭区域。 用不燃吸收剂如沙、土、蛭石、硅藻土来控制收集泄漏物，并装在容器内，以根据当地的法规要求处理（参阅第 13 部分）。 经由特许的废弃物处理合同商处置。 被污染的吸附物质可呈现与溢出产品同样的危险。 注：有关应急联系信息，请参阅第 1 部分；有关废弃物处理，请参阅第 13 部分。
小量泄漏	若无危险，阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 用惰性材料吸收并放在适当的废物处理容器中。 经由特许的废弃物处理合同商处置。

7 . 操作处置与储存

操作处置	操作后，彻底冲洗。
储存注意事项	保持容器密闭。 将容器置于阴凉，通风处。
不适用的	长期高温暴露。

8 . 接触控制/个人防护

职业接触限值	此产品没有工作环境最高容许浓度限制。
暴露控制	
职业接触控制	提供排气通风或其他工程控制以使空气中的蒸汽浓度保持在其各自的职业暴露限制以下。 对所有化学物品均应评估其可能会对健康造成的危害，同时采取相应的管理措施以避免与化学物品接触或尽可能加以控制。在使用个人防护装备之前，首先必须对管理措施的各个方面（例如淘汰、替换、大体的通风情况、密封、运转体系、变更方式或活动等）加以考虑。个人防护装备应符合相应的标准、适于使用、状况良好并适当地进行保养。 可向个人防护装备提供商咨询以了解有关装备选择及相应标准的建议。如需详细信息，请联系所在国家/地区的相关标准制定单位。 防护装备的最终选择取决于风险评估。确保各种个人防护装备能够兼容并用至关重要。
卫生措施	接触化学物质后，在饭前、吸烟前、入厕前和工作结束后要彻底清洗手、前臂和脸。
个人防护装备	
呼吸系统	不要求；然而，保持足够的通风是良好的行业做法。
皮肤和身体手	没有要求，但最好使用防护服。 如果会长时间或反复接触，请戴防护手套。 防化手套。 建议：腈胶手套。 防护手套的正确选择取决于所处理的化学药品、工作环境和使用情况、手套的状况（即使最好的抗化学药品防护手套在重复接触化学药品之后也会损坏）。大多数的手套仅仅提供短时间的保护，然后就必须扔掉，重新更换。因为指定的工作环境和处理材料的不同，所以必须针对每种用途订立安全措施。因此选择手套时应该询问供应商/制造商，并充分评估工作条件。
眼睛接触	戴有侧罩的安全防护眼镜。

9 . 理化特性

物理形态	液体。
颜色	黄色。 [浅色]
气味	油脂味
闪点	闭杯：190° C (374° F（华氏度）) [Pensky-Martens 闪点。]
粘度	运动粘度：68 mm²/s (68 cSt) 在 40° C
倾点	-51 ° C
密度	848 公斤/m³ (0.848 g/cm³) 在 15° C
溶解度	不溶于水。
配比 (LogKow)	>3

10 稳定性和反应活性

.	
稳定性	本产品稳定。
应避免的条件	没有具体数据。
禁配物	具有反应活性或与下列物质不相容：氧化物质。
危险的分解产物	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。

产品名称	Castrol Alphasyn EP 68	产品代码	465702-FR01	页数：2/4
版本	1	发行日期	2008 年7月 27	格式 新加坡
			(Singapore)	语言 中文(简体)
				(CHINESE (SIMPLIFIED))

11 毒理学资料

急性毒性	如果眼睛意外的接触到，仅会发生暂时性的刺痛或发红。 短期或者偶尔接触不太可能引起皮肤伤害，但是长期、反复的接触会导致皮炎。 虽然大量吞服可能会导致恶心和腹泻，但是如果意外吞服了微小剂量，也不太可能导致伤害。 在正常环境温度下，由于挥发性较低，本产品不大可能存在吸入危害。如果暴露并吸入热分解产物所产生的蒸汽、雾或烟，可能有害。
慢性毒性 致癌性	此产品中大于等于 0.1% 的成分，不属于被 ACGIH、「国际癌症研究组织」(IARC) 或「欧洲委员会」(EC) 认定为致癌物质的成分。

12 生态学资料

存留性/降解性	本原料的生物降解能力尚未经过确认。
流动性	溢出物渗到土壤中会导致地下水污染。
潜在生物富集性	本产品不会通过环境中的食物链在生物体内积累。
其他生态学信息	溢出物可能会在水面形成一层膜，从而会对生物体造成有形伤害。还会影响生物体对氧气的吸入。

13 废弃处置

废弃处置 / 废弃物信息	应尽可能避免或减少废物的产生。空容器或内衬可能包含某些产品残余物。采用安全的方法处理本品及其容器。经由特许的废弃物处理合同商处理剩余物与非再生产品。产品、溶液和其副产品的处置应符合环境保护、废弃物处理法规和当地相关法规的要求。避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。
--------------	--

14 运输信息

国际运输规定	不归类为运输危险品 (IMDG, ICAO/IATA)
--------	-----------------------------

15 法规信息

标签要求	
危险术语	在适用的条例里, 该产品未被列入健康有害物。
其他法规	
欧洲目录	所有组分都列出或被豁免。
美国目录 (TSCA 8b (有毒物质控制法))	所有组分都列出或被豁免。
澳大利亚化学品目录 (AICS)	所有组分都列出或被豁免。
加拿大目录	至少有一种组分未列入。
中国现有化学物质名录 (IECSC)	所有组分都列出或被豁免。
日本目录 (ENCS (现有和新化学品))	所有组分都列出或被豁免。
韩国目录 (KECI (韩国现有化学品目录))	所有组分都列出或被豁免。
菲律宾目录 (PICCS (菲律宾化合物和化学物质目录))	至少有一种组分未列入。
其他警告语	含有 烯烃硫化物, 会产生过敏反应。

16 其他信息

发行记录	
发行日期/ 修订日期	2008 年7月 27
上次发行日期	以前未确认
制作者	Product Stewardship
读者注意事项	指出自上次发行的版本以来发生过更改的信息。

产品名称 Castrol Alphasyn EP 68	产品代码 465702-FR01	页数: 3/4
版本 1	发行日期 2008 年7月 27	语言 中文(简体)
	格式 新加坡 (Singapore)	(CHINESE (SIMPLIFIED))

业已采取所有合理可行的措施以保证此资料表及其所含之健康、安全和环境方面的信息迄下列日期为止仍是准确的。但对于本资料表内数据和资料 的准确性和完整性，并未做出任何明示的或暗示的担保或承担。
所提供的数据和建议只适用于此产品的规定用途。除所规定用途外，未经征得我们的意见，不应将此产品用于其它用途。
对此产品进行评估和安全地予以使用并遵守所有适用的法律和规定，是用户的责任。对于因将其用于非规定用途、由于未遵循所推荐意见、或由 于此物质固有的任何危险而引起的任何破坏或伤害，BP集团将不负任何责任。购买此产品者若是为了提供给第三方使用，有责任采取所有必要措施以确保任何处理或使用此产品者同时获得本资料表中的资料。雇主有义务将本资料表所述的所有危险和应采取的所有预防措施，告诉可能涉及 的雇员和其他人员。

产品名称	Castrol Alphasyn EP 68	产品代码	465702-FR01	页数:	4/4
版本	1	发行日期	2008 年7月 27	格式	新加坡
			(Singapore)	语言	中文(简体)
					(CHINESE (SIMPLIFIED))