

第一部分 物质或化合物和供应商的标识

化学品分类和标记全球协调体系(GHS)产品标识	Castrol Power 1 4T 20W-50
产品代码	460257-CN01
安全技术说明书号码	460257
物质或混合物相关的确定的用途和使用防止建议	
物质/制程的使用	汽车发动机曲柄轴箱润滑剂。 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。
制造商	
供应商	嘉实多(深圳)有限公司 中国广东省深圳市南山区妈湾大道120号 邮编:518054 Tel No: +86 755 33351001
紧急电话号码	Carechem: +86 10 5100 3039 (24 hours)

第二部分 危险标识

化学品分类和标记全球协调体系(GHS)的分类	<input checked="" type="checkbox"/> 受管制。
侵入途径	无资料。
化学品分类和标记全球协调体系(GHS)标签要素	
警示词	无信号词。
危害说明	<input checked="" type="checkbox"/> 没有明显的已知作用或严重危险。
防范说明	
预防措施	<input checked="" type="checkbox"/> 不适用。
响应	不适用。
安全储存	不适用。
废弃处置	<input checked="" type="checkbox"/> 不适用。

第三部分 成分构成/成分信息

物质/制剂 混合物
 高精炼基础油 (IP 346 DMSO 提取物 < 3%)。 专利高效能添加剂。

组分名称	%	CAS号码
基础油 - 高精炼	50 - 100	变化
烷基苯酚	0.1 - 1	74499-35-7 / 121158-58-5

没有出现就供应商当前所知可应用的浓度，被分类为对健康或环境有害及因此需要在本节报告的添加剂。

职业暴露限制，如果有的话，列在第 8 节中。

第四部分 急救措施

注明必要的措施

吸入	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救护。
食入	用水冲洗口腔。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如果出现症状，寻求医疗救护。
皮肤接触	用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。如果出现症状，寻求医疗救护。
眼睛接触	即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。

必要时注明要立即就医及所需特殊治疗

特殊处理	无特殊处理。
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。
急救人员防护	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。

第五部分 消防措施

灭火介质

合适的	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
不适用的	禁止用水直接喷射。

化学品产生的具体危险

燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。

有害的热分解产物

分解产物可能包括如下物质：
二氧化碳
一氧化碳

消防员的特殊防护

如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。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。

消防人员特殊防护设备

消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置（SCBA）。

第六部分 事故排除措施

人身防范、保护设备和应急程序

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。穿戴合适的个人防护装备。

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。

抑制和清洁的方法和材料

少量泄漏

若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃物处理合同商处置。

大量泄漏

若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。防止进入下水道、水道、地下室或密闭区域。将溅出物冲洗至废水处理厂或者依照下述方法处理。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。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。

第七部分 搬运和存储

安全搬运的防范措施

穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8 部分）。应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。

安全储藏的条件

按照当地法规要求来储存。将容器置于阴凉，通风处。使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。

不适用的

长期高温暴露

第八部分 接触控制/人身保护

控制参数

组分名称	接触限值
基础油 - 高精炼	ACGIH (美国)。 TWA: 5 mg/m ³ 8 小时。 形成: 矿物油雾

推荐的监测程序 如产品含有具有接触限值的组份, 应监测个人, 工作场所的大气或生物环境以测定通风或其它控制措施的有效性和/或运用呼吸保护装备的必要性。

适当的工程控制 无特殊通风要求。 良好的全面通风应当足以控制工人工作环境的空气传播污染物含量。 本产品如含有具有接触限制值的成份, 请使用隔离设备, 局部通风系统, 或者其它工艺控制方法以确保工人在低于建议或法定限制值的环境中工作。

环境接触控制 应检测由通风或工作过程装备的排放物以保证它们满足环境保护法规的要求。 在某些情况下, 为了将排放物减至能接受的含量, 有必要改装烟雾洗涤器, 过滤器或过程装备。

个人防护措施

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。采用适当的技术移除可能已遭污染的衣物。 污染的衣物重新使用前需清洗。 确保洗眼台和安全淋浴室靠近工作处。

呼吸系统防护 若风险评估结果表明是必要的, 请使用符合标准的合适的带有空气净化装置或空气供给装置的呼吸器具。 选择呼吸器必须根据已知或预期的暴露级别、产品的危险以及所选呼吸器的安全工作极限。

手防护 若风险评估结果表明是必要的, 在接触化学产品时, 请始终配带符合标准的抗化学腐蚀, 不渗透的手套。

眼睛防护 戴有侧罩的安全防护眼镜。

身体防护 个人防护用品的选择应以执行工作种类和所冒风险为根据, 并且须得到专业人员的核准。

第九部分 物理和化学特性

一般资讯

外观

物理状态 液体。

颜色 褐色。

气味 油脂味

重要的健康、安全与环境资讯

闪点 闭杯: 230° C (446° F (华氏度)) [Pensky-Martens 闪点。]

自动点火温度 无资料。

爆炸性质 无资料。

爆炸极限 无资料。

易燃性 (固态、气态) 无资料。

分解温度 无资料。

蒸气压力 无资料。

蒸气密度 无资料。

挥发性 无资料。

蒸发速率 无资料。

临界温度 无资料。

氧化性 无资料。

气味阈值 无资料。

粘度 运动粘度: 155.85 mm²/s (155.85 cSt) 在 40° C
运动粘度: 17.6 mm²/s (17.6 cSt) 在 100° C

pH值 无资料。

沸点 / 范围 无资料。

熔点 / 范围 无资料。

滴点 无资料。

相对密度 无资料。

产品名称 Castrol Power 1 4T 20W-50

产品代码 460257-CN01

页数: 3/6

版本 2

发行日期 3/2/2011

格式 GHS - 中国

语言 中文(简体)

Build 2.0.0

(GHS - China)

(CHINESE
(SIMPLIFIED))

第九部分 物理和化学特性

密度	896 公斤/m ³ (0.896 g/cm ³) 在 15° C
溶解度	无资料。
室温下的溶解度 (克/升)	无资料。
分散性质	无资料。
配比 (LogKow)	>3

第十部分 稳定性和反应性

化学稳定性	本产品稳定。
危险反应的可能性	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
避免的条件	没有具体数据。
不相容材料	没有具体数据。
危险的分解产品	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。

第十一部分 毒理学信息

有关可能的接触途径的信息

吸入	没有明显的已知作用或严重危险。
食入	没有明显的已知作用或严重危险。
皮肤接触	没有明显的已知作用或严重危险。
眼睛接触	没有明显的已知作用或严重危险。

与物理、化学和毒理特性有关的症状

吸入	没有具体数据。
食入	没有具体数据。
皮肤接触	没有具体数据。
眼睛接触	没有具体数据。

延迟和即时影响，以及短期和长期接触引起的慢性影响

潜在的慢性健康影响

一般	没有明显的已知作用或严重危险。
吸入	没有明显的已知作用或严重危险。
食入	没有明显的已知作用或严重危险。
皮肤接触	没有明显的已知作用或严重危险。
眼睛接触	没有明显的已知作用或严重危险。
致癌性	没有明显的已知作用或严重危险。
致突变性	没有明显的已知作用或严重危险。
致畸性	没有明显的已知作用或严重危险。
发育影响	没有明显的已知作用或严重危险。
生育能力影响	没有明显的已知作用或严重危险。
其它慢性毒性资料	用过的发动机油：在使用过程中，内部燃烧式发动机运转所产生的燃烧产物会污染发动机油。用过的发动机油可能含有会引起皮肤癌的有害成分。因此，必须避免频繁或长期接触各式各样用过的发动机油，必须保持高标准个人卫生。

吸入的危险

无资料。

其他信息

无资料。

第十二部分 生态信息

环境影响	该产品具有低生物沉积可能性。
持久性和降解性	内在生物降解性
流动性	溢出物渗透到土壤中会导致地下水污染。
生物积蓄潜力	本产品不会通过环境中的食物链在生物体内积累。
其他不利效应	没有明显的已知作用或严重危险。
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。

第十三部分 处置考虑

处置方法	尽可能避免或减少废物的产生。显著数量的残留产品废物不应通过污水渠处置，而应在一个合适的污水处理厂内处理。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。包装废弃物应回收。仅在回收利用不可行时，才考虑焚烧或填埋。采用安全的方法处理本品及其容器。空的容器或内衬可能保留一些产品的残余物。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。
------	--

第十四部分 运输信息

法规信息	联合国编号	正确的运输名称	类别	PG*	标签	其他信息
IATA 分类	不受管制。	-	-	-		-
IMDG 分类	不受管制。	-	-	-		-

PG* : 包装组

中国运输信息

危险货物编号	不适用。
联合国编号	不受管制。
包装标志	不适用。
包装	不适用。
运输注意事项	保证所有另外的当地政府运输情况符合
14.7 根据MARPOL 73/78的附录II和IBC准则按散装运输	: 无资料。

第十五部分 法规信息

依照其它国外法规的管理

《化学品注册、评估、授权和限制制度》(REACH) 状态	要了解本产品的 REACH 状态，请咨询第 1 节中所载的贵公司联系人。
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。
加拿大法规细节 (DSL)	所有组分都列出或被豁免。
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))	所有组分都列出或被豁免。

标签要求

化学危险物品安全管理条例 常用危险化学品的分类及标志

产品名称 Castrol Power 1 4T 20W-50

产品代码 460257-CN01

页数: 5/6

版本 2

发行日期 3/2/2011

格式 GHS - 中国

语言 中文(简体)

Build 2.0.0

(GHS - China)

(CHINESE
(SIMPLIFIED))

第十六部分 其他信息，包括关于安全数据单编制和修订的信息

发行记录

发行日期/修订日期 3/2/2011.
上次发行日期 3/1/2011.
制作者 Product Stewardship

指出自上次发行的版本以来发生过更改的信息。

读者注意事项

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。