

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008 标准和 GB/T 17519-2013 标准编写

Brakleen 刹车部件清洁剂

2.0 版本

生效日期: 2021 年 08 月 27 日

修订时间: 2022 年 09 月 29 日

SDS 编号: CSSS-TCO-010-141737

## 第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名:	Brakleen 刹车部件清洁剂
化学品英文名:	Brakleen Brake Parts Cleaner
其他名称:	无
产品代码:	PR05088
成分信息:	参见第 3 部分
产品的推荐用途与限制用途	
推荐用途:	去除重度污染物
限制用途:	无资料
供应商的详细信息	
名称:	希安斯贸易(上海)有限公司
地址:	上海市静安区武宁南路 488 号 1710 室-200042
电子邮箱:	-
固定电话:	+86 21 6236 6035
传真:	-
应急咨询电话(24h):	国家化学事故应急咨询专线(已签委托协议): 0532-83889090

## 第2部分 危险性概述

紧急情况概述: 无色透明气溶胶具有溶剂味。极易燃, 压力容器: 遇热可爆。造成皮肤刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。吞咽及进入呼吸道可能致命。对水生生物有害并具有长期持续影响。

### GHS 危险性分类:

物理危险	气溶胶	类别 1
健康危险	皮肤腐蚀/刺激性	类别 2
	特异性靶器官毒性一次接触	类别 3
	吸入危害	类别 1
环境危险	危害水生环境-急性危险	类别 3
	危害水生环境-长期危险	类别 3

### 标签要素

#### 象形图:



#### 警示词:

危险

#### 危险性说明:

极易燃气溶胶。  
压力容器: 遇热可爆。  
造成皮肤刺激。  
可能造成昏昏欲睡或眩晕。  
吞咽及进入呼吸道可能致命。  
对水生生物有害并具有长期持续影响。

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008 标准和 GB/T 17519-2013 标准编写

Brakleen 刹车部件清洁剂

2.0 版本

生效日期: 2021 年 08 月 27 日

修订时间: 2022 年 09 月 29 日

SDS 编号: C555-TCO-010-141737

## 防范说明

### 预防措施:

远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。

切勿喷洒在明火或其他点火源上。

切勿穿孔或焚烧, 即使不再使用。

不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

作业后彻底清洗双手。

只能在室外或通风良好之处使用。

避免释放到环境中。

戴防护手套。

### 事故响应:

如误吞咽: 立即呼叫解毒中心/医生。

如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗。

如误吸入: 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。

不得诱导呕吐

如发生皮肤刺激: 求医/就诊。

脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。

### 安全储存:

存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

存放处须加锁。

防日晒。不可暴露在超过 50 ° C /122 ° F 的温度下。

### 废弃处置:

依据地方法规处置内装物/容器。

### 物理和化学危险:

极易燃气溶胶, 压力容器: 遇热可爆。

### 健康危害:

造成皮肤刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。吞咽及进入呼吸道可能致命。

### 环境危害:

对水生生物有害并具有长期持续影响。

### 其他危害:

无。

## 第3部分 成分/组成信息

物质/混合物/物品:

混合物

### 成分:

化学名称	CAS 号	浓度或浓度范围 (质量分数, %)
石油加氢轻石脑油	64742-49-0	70-80%
异己烷	107-83-5	5-15%
异丙醇	67-63-0	5-15%
二氧化碳	124-38-9	2-5%

未被列明的成分包括: 1) 无分类的成分, 2) 低于 GB/T 17519 第 3.3 章节所要求的浓度限值的成分。

## 第4部分 急救措施

### 吸入:

立即呼叫解毒中心或医生。转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。

### 皮肤接触:

立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。如发生皮肤刺激: 求医/就诊。

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008 标准和 GB/T 17519-2013 标准编写

Brakleen 刹车部件清洁剂

2.0 版本

生效日期: 2021 年 08 月 27 日

修订时间: 2022 年 09 月 29 日

SDS 编号: CSSS-TCO-010-141737

<b>眼睛接触:</b>	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。
<b>食入:</b>	立即呼叫解毒中心或医生。漱口。不得诱导呕吐。
<b>可能出现的急性和迟发效应:</b>	造成皮肤刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。吞咽及进入呼吸道可能致命。
<b>急救人员的个体防护:</b>	务必让医务人员知道所涉及物质, 并采取防护措施以保护他们自己。
<b>对医生的特别提示:</b>	提供一般支持措施, 并根据症状进行治疗。一旦发生呼吸短促, 吸氧。给受害者保暖。观察患者。症状可能会延后发生。

## 第5部分 消防措施

### 灭火剂

**适用的灭火剂:**

采用二氧化碳, 耐酒精泡沫或干粉灭火。

**不适用的灭火剂:**

避免使用直流水灭火, 以免造成物料飞溅, 致使火势扩散。

**特别危险性:**

当温度等于或高于闪点时, 可能释放形成易燃混合物的蒸气。燃烧时会形成有毒气体, 烟雾和碳氧化物。

**灭火注意事项及防护措施:**

消防员应佩戴自给式呼吸器, 穿全身消防服, 在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。用水冷却暴露在火灾中的容器并排放蒸气。隔离事故现场, 禁止无关人员进入。收容和处理消防水, 防止污染环境。

## 第6部分 泄漏应急处理

**作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:**

使用适当的个人防护装备。提供良好的通风。避免产生和吸入蒸气。避免接触皮肤和眼睛。依据液体流动或蒸气扩散的影响区域, 划定警戒区, 从侧风, 上风向疏散不相关人员。

**环境保护措施:**

避免释放到环境中。若泄漏到排水系统/水生环境中, 应通知当地主管部门。在确保安全的条件下, 采取措施防止进一步的泄漏或溢出。防止泄漏物进入水体、下水道、地下室或有限空间。

**泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:**

用惰性吸附材料吸收并当作危险废物处理。放入合适的容器中待处理。

**防止发生次生危害的预防措施:**

立即清理泄漏物, 避免再次泄漏。

## 第7部分 操作处置与储存

### 操作注意事项

**局部或全面通风:**

操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。

**安全操作说明:**

操作人员应遵守操作流程并采用 SDS 第 8 部分推荐的个体防护装备。

**预防措施:**

远离明火, 热表面和点火源。在通风不良时, 佩戴合适的呼吸设备。避免与皮肤, 眼睛和衣服接触。操作后彻底清洗双手, 禁止在工作场所饮食。搬运产品时应轻装轻卸, 避免包装及容器损坏。

### 储存注意事项

**安全储存的条件:**

存储在正确标识的容器中。保持容器密闭, 置于阴凉通风处。避免阳光直射。

**应避免的物质:**

强氧化剂, 强酸, 强碱。

**安全包装材料:**

储存于原容器中。

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008 标准和 GB/T 17519-2013 标准编写

Brakleen 刹车部件清洁剂

2.0 版本

生效日期: 2021 年 08 月 27 日

修订时间: 2022 年 09 月 29 日

SDS 编号: C555-TCO-010-141737

## 第8部分 接触控制和个体防护

职业接触限值:	依据 GBZ 2.1, 异丙醇 (CAS#67-63-0): OELs mg/m <sup>3</sup> : PC-TWA : 350; PC-STEL: 700
生物限值:	未制定相应标准。
工程控制方法:	保持局部或全面通风。确保工作地点有安全沐浴, 清洗眼睛及身体的场所和安全护理地点。
个体防护设备	
呼吸系统防护:	正常情况下不需要; 应急情况下佩戴携气式呼吸器。
手防护:	橡胶手套。
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。
皮肤和身体防护:	穿适当的防护工作服。
卫生措施:	避免接触到眼睛。操作后应清洗双手。禁止在工作场所饮食。

## 第9部分 理化特性

外观与性状:	无色透明气溶胶
气味:	溶剂味
气味阈值:	无资料
分子式:	混合物不适用
相对分子量:	混合物不适用
熔点/凝固点 (°C):	无资料
沸点/初沸点 (°C):	无资料
相对密度 (水=1):	0.69
饱和蒸气压 (20°C) (kPa):	无资料
正辛醇/水分配系数:	无资料
在水中的溶解度:	几乎不溶
在有机溶剂中的溶解度:	无资料
闪点 (°C):	<30°C
自燃温度 (°C):	无资料
燃烧极限-下限 (%):	无资料
燃烧极限-上限 (%):	无资料
分解温度 (°C):	无资料
易燃性:	极易燃
爆炸性:	无资料
爆炸极限-下限 (%):	无资料
爆炸极限-上限 (%):	无资料
pH 值:	无资料
黏度 (mPa · S)	无资料
相对蒸气密度 (空气=1):	无资料

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008 标准和 GB/T 17519-2013 标准编写

Brakleen 刹车部件清洁剂

2.0 版本

生效日期: 2021 年 08 月 27 日

修订时间: 2022 年 09 月 29 日

SDS 编号: CSSS-TCO-010-141737

相对蒸发速率 (乙酸正丁酯=1): 无资料  
挥发百分比: 95.5%

## 第10部分 稳定性和反应性

**稳定性:** 本产品在正常环境温度下储存和使用时, 是稳定的。  
**危险反应的可能性:** 本产品在正常使用条件下, 没有发生危险反应的可能性。  
**应避免的条件:** 与不相容的材料接触。远离火种、热源。  
**不相容的物质:** 强酸, 强碱和强氧化剂  
**危险的分解产物:** 燃烧时会形成有毒气体, 烟雾和碳氧化物。

## 第11部分 毒理学信息

**急性毒性:**  
**异丙醇 (CAS#67-63-0)**  
**LD50 (经口, 大鼠):** 5.84 g/kg bw  
**LD50 (经皮, 兔子):** 16.4 mL/kg bw  
**LC50 (吸入, 大鼠):** 无资料  
**皮肤刺激或腐蚀:** 造成皮肤刺激  
**眼睛刺激或腐蚀:** 非此类  
**呼吸或皮肤过敏:** 非此类  
**生殖细胞致突变性:** 非此类  
**致癌性:** 非此类  
**生殖毒性:** 非此类  
**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  
**特异性靶器官系统毒性-反复接触:** 非此类  
**吸入危害:** 吞咽及进入呼吸道可能致命

## 第12部分 生态学信息

**生态毒性**  
**异丙醇 (CAS#67-63-0)**  
**LC50 (鱼类, 96h):** 10 000 mg/L  
**LC50 (溞类, 48h):** 无资料  
**EC50 (藻类, 72h):** 无资料  
**持久性和降解性:** 无资料  
**潜在的生物累积性:** 无资料  
**土壤中的迁移性:** 无资料

## 第13部分 废弃处置

**废弃化学品:** 尽可能回收利用, 如不能回收利用, 采用焚烧方法进行处置。不得采用排放到下水

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008 标准和 GB/T 17519-2013 标准编写

Brakleen 刹车部件清洁剂

2.0 版本

生效日期：2021 年 08 月 27 日

修订时间：2022 年 09 月 29 日

SDS 编号：CSSS-TCO-010-141737

道的方式废弃处置本品。

## 受污染包装：

空的容器或衬垫可能保留有一些产品的残留物，所以即使空容器也要注意标签警示。这些材料及其容器必须以安全的方式废弃处置。空容器应返还生产商或者送到经国家/地方批准的废物处理场所。

## 废弃注意事项：

废弃处置前应参照国家和地方有关法规，将废弃化学品进行回收再生，或装在密封的容器中，送至专门的废物处理场所。

## 第14部分 运输信息

联合国危险货物编号（UN 号）： UN1950

联合国运输名称： 气雾剂

联合国危害性分类： 2.1

包装类别： -

海洋污染物（是/否）： 否

### 运输注意事项：

- 运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电；
- 装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸；
- 严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运；
- 运输途中应防晒、雨淋，防高温，夏季最好早晚运输；
- 中途停留时应远离火种、热源、高温区；
- 公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留；
- 铁路运输时要禁止溜放；
- 运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

## 第15部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准，对该化学品的管理作了相应规定：

法规名称	涉及名录	具体情况
危险化学品安全管理条例	危险化学品目录	石油加氢轻石脑油未列入，其余均列入
	首批重点监管的危险化学品名录	均未列入
新化学物质环境管理办法	中国现有化学物质名录	均列入
化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定	中国严格限制进出口的有毒化学品目录	均未列入

## 第16部分 其他信息

### 编写和修订信息：

按照《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》（GB/T16483）标准和《化学品安全技术说明书编写指南》（GB/T17519）标准，对前版 SDS 进行修订。

### 缩略语和首字母缩写：

CAS：化学文摘号

# 化学品安全技术说明书

根据 **GB/T 16483-2008 标准**和 **GB/T 17519-2013 标准**编写

Brakleen 刹车部件清洁剂

2.0 版本

生效日期: 2021 年 08 月 27 日

修订时间: 2022 年 09 月 29 日

SDS 编号: C555-TCO-010-141737

LC50: 半数致死浓度

EC50: 半数影响浓度

LD50: 半数致死剂量

PC-TWA: 时间加权平均容许浓度, 以时间为权数规定的 8h 工作日、40h 工作周的平均容许接触浓度

PC-STEL: 短时间接触容许浓度, 指在遵守 PC-TWA 的前提下, 允许短时间 (15 分钟) 接触的浓度

IARC: 国际癌症研究机构

ACGIH: 美国政府工业卫生学家会议

ADR: 《关于危险货物道路国际运输的欧洲协议》

RID: 《国际危险货物铁路运输欧洲协议》

IMDG: 国际海运危规

IATA: 国际航空运输协会

ICAO-TI: 国际民用航空组织《国际民航公约》

## 免责声明:

本安全技术说明书 (SDS) 的信息仅适用于所指定的产品, 除非特别指明, 对于本产品与其他物质的混合物等情况不适用。本安全技术说明书 (SDS) 是基于当前已知的各方面信息编写, 对其长期的时效性, 编写者将不负任何责任。本安全技术说明书 (SDS) 只为受过适当培训的本产品操作人员提供产品使用安全方面的资料。本安全技术说明书 (SDS) 的使用者, 在特殊的使用条件下, 必须对本安全技术说明书 (SDS) 的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下, 由于使用本安全技术说明书 (SDS) 所导致的伤害, 安全技术说明书 (SDS) 的编写者将不负任何责任。每一位产品使用者应在操作前仔细阅读本安全技术说明书 (SDS) 的各项内容。如需更多信息以保证正确的评估, 请联系产品供应商。