



化学品安全技术说明书

根据全球协调制度 (GHS)

最初编制日期:2015.05.01

版本序号: 8.0

在 2025.11.01 审核

1 标识

化学品标识

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **ATE 制动缸膏**
ATE Brake Cylinder Paste

其他身份识别手段

商品编号: 03-9902-05xx.x / 7000xx

该纯物质或混合物用途及其禁止应用方面的建议 无相关详细资料。

该物质/混合物的用途 技术防腐剂和防锈剂

安全技术说明书提供供应商详细信息

生产企业/供应商:

AUMOVIO Aftermarket GmbH

Guerickestr. 7

60488 Frankfurt a. M.

Germany

Tel: +49-69-76031

进口商:

名称:

地址

电话

电子邮件

可获取更多资料的部门:

Hazardous Substances Management Aftermarket, Central Materials Laboratory

ate.sicherheit@aumovio.com

紧急联系电话号码:

24h应急咨询电话(生产商):

INFOTRAC

+1-352-323-3500 (International)

24h应急咨询电话(供应):400-6267-911

INFOTRAC

+1-352-323-3500 (International)

2 危险标识

紧急情况概述:

带白色的, 浆状的, 对水生生物有毒。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

GHS危险性类别

对水环境的危害(急性) 类别2 H401 对水生生物有毒

对水环境的危害(慢性) 类别2 H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

标签要素

GHS标签要素 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

象形图



GHS09

警示词 空白

危险性说明

H401 对水生生物有毒

H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

(在 2 页继续)



化学品安全技术说明书

根据全球协调制度 (GHS)

最初编制日期:2015.05.01

版本序号: 8.0

在 2025.11.01 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: ATE 制动缸膏
ATE Brake Cylinder Paste

(在 1 页继续)

警示说明

P101 如需求医:随身携带产品容器或标签

P102 儿童不得接触

P103 使用前请读标签

预防

P273 避免释放到环境中

应对

P391 收集溢出物

处置

P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

其他有害性

PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果

PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的

vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

3 组成/成分信息

混合物

描述: 由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物

危险的成分:

5892-47-7	2,4,6-三-仲丁基苯酚 2,4,6-Tri-sec-butylphenol 对水环境的危害(急性) 类别1, H400 (M=1); 对水环境的危害(慢性) 类别1, H410 (M=1); 皮肤腐蚀/刺激 类别2, H315	<10%
15520-05-5	2,2'-(辛基亚氨基)双乙醇 2,2'-(Octylimino)bisethanol 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 类别1, H318; 急性毒性(经口) 类别4, H302; 皮肤腐蚀/刺激 类别2, H315; 急性毒性(经皮肤) 类别5, H313; 对水环境的危害(慢性) 类别3, H412	<3%
85507-95-5	9-Oxadeceonic acid (Z)-compd.with N-coco alkyl-1,1'-iminobis(2-propanol) 对水环境的危害(急性) 类别1, H400 (M=1); 皮肤腐蚀/刺激 类别2, H315; 对水环境的危害(慢性) 类别3, H412	<1%

额外资料: 所引用的事故说明从第 16 章节中摘引

4 急救措施

应急措施描述

综合信息: 立即脱去受污染的衣服和鞋子

吸入: 给受害者提供新鲜空气并就医

皮肤接触: 用棉花或纤维素揩擦受影响的皮肤,然后用水和温和的清洗剂彻底冲洗.

眼睛接触: 提起眼睑,用流动清水冲洗数分钟.如果症状仍然持续,请咨询医生.

食入: 马上就医

最重要的急慢性症状及其影响 无相关详细资料.

需要及时的医疗处理及特别处理的症状 无相关详细资料.

CN

(在 3 页继续)



化学品安全技术说明书

根据全球协调制度 (GHS)

最初编制日期:2015.05.01

版本序号: 8.0

在 2025.11.01 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: ATE 制动缸膏
ATE Brake Cylinder Paste

(在 2 页继续)

5 消防措施

灭火方法

灭火的方法和灭火剂:

二氧化碳 (CO₂)、灭火粉末或洒水. 使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种.

使用适合四周环境的灭火措施.

出于安全原因,不合适的灭火剂: 直喷水

特别危险性 发生火灾时可能会释放: CO, CO₂, NO_x.

特殊灭火方法

消防人员特殊的防护装备:

戴自给式呼吸防护装置

切勿吸入爆炸气体或燃烧气体.

6 意外释放措施

个人防护措施,防护设备和应急程序 带上保护装备. 让未受到保护的人们远离

环境保护措施:

切勿让产品接触到污水系统或任何水源.

如果渗入了水源或污水系统,请通知有关当局.

收纳及清理方法和材料:

使用有吸附液体功能材料(沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂).

依照规则弃置收集的原料.

参照其他部分

有关安全处理的资料请参阅第 7 节.

有关个人防护装备的的资料请参阅第 8 节.

有关弃置的资料请参阅第 13 节.

7 搬运和存储

安全处置的注意事项: 小心打开及处理贮藏器.

有关火灾及防止爆炸的资料: 温度等级: T2

安全储存条件, 包含不相容性

储存:

储存库和容器须要达到的要求: 存放阴凉干燥处。

存储设备:

储存的地方必须远离易燃物质.

储存的地方必须远离食品.

有关储存条件的更多资料:

本产品是吸湿的.

存放在干爽的地方.

具体的最终用户 无相关详细资料。

8 接触控制/人身保护

控制参数

在工作场有限值要求需要监控的成分 该产品不含任何必须在工作间场所需要受到监控关键值的成分

暴露控制

工程控制方法: 没有进一步数据;见第 7 项.

(在 4 页继续)



化学品安全技术说明书

根据全球协调制度 (GHS)

最初编制日期:2015.05.01

版本序号: 8.0

在 2025.11.01 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: ATE 制动缸膏
ATE Brake Cylinder Paste

(在 3 页继续)

个人防护用品:

一般保护和卫生措施:

当处理化学物品时,应遵循一般的预防措施.

避免和眼睛及皮肤接触.

使用保护性膏霜来保护皮肤.

呼吸系统防护: 如果房间的通风状况良好便不需要.

手防护:

手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂.

选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗透率和降解参数

手套材料 选择合适的手套不单取决于材料, 亦取决于质量特征, 以及来自哪一间生产厂家

渗入手套材料的时间

丁基天然橡胶(丁基橡胶):最小突破时间 480 分钟;最小层厚度:0.7毫米

NBR(丁腈橡胶):最小突破时间30分钟;最小层厚度:0.4毫米

眼睛防护: 安全眼镜

暴露于环境中的限制与监控 参见章节 6 和 7。无需其他措施

9 物理和化学特性

有关基本物理及化学特性的信息

一般说明

物理状态

固体

颜色:

带白色的

气味:

有特性的

嗅觉阈限

未定义

熔点/凝固点

未确定的

沸点或初始沸点及沸腾范围

>300 °C (FMVSS 116)

易燃性

未决定

上下爆炸极限/易燃极限

较低:

未定义.

较高:

未定义.

闪点:

>145 °C (DIN EN 22719 / ISO 2719)

自燃温度

>300 °C (DIN 51794)

分解温度:

未定义.

pH 值 在 20 °C

8.5

黏性:

运动黏度

不适用的

动态:

不适用的

水:

不能溶解的

辛醇/水分配系数(对数值)

未定义.

蒸气压 在 20 °C:

<0.1 hPa

蒸气压:

密度 在 20 °C:

1 g/cm³

相对密度

未定义.

蒸气密度

不适用的

颗粒特征

未决定

其他信息

无相关详细资料。

外观:

形状:

浆状的

(在 5 页继续)



化学品安全技术说明书

根据全球协调制度 (GHS)

最初编制日期:2015.05.01

版本序号: 8.0

在 2025.11.01 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: ATE 制动缸膏
ATE Brake Cylinder Paste

(在 4 页继续)

有关对人体健康、环境保护和安全操作的重要资料

点火温度: 该产品是不自燃的
爆炸的危险性: 该产品并没有爆炸的危险
条件的更改
蒸发速率 不适用的

10 稳定性和反应性

反应性 无相关详细资料。
稳定性
热分解/要避免的情况: 如果遵照规范使用则不会分解。
有害反应可能性 未有已知的危险反应。
应避免的条件 无相关详细资料。
不相容的物质: 无相关详细资料。
危险的分解产物:
一氧化碳和二氧化碳
氧化氮 (NOx)

11 毒理学信息

毒理学信息

急性毒性:
与分类相关的 LD/ LC50 值:
ATE值(所有暴露途径) 超过类别5的上限

ATE Brake Cylinder Paste

口腔	LD50	>5.000 mg/kg (计算方法)
皮肤	LD50	>5.000 mg/kg (计算方法)

5892-47-7 2,4,6-三-仲丁基苯酚

口腔	LD50	>2,000 mg/kg (鼠)
----	------	------------------

15520-05-5 2,2'-(辛基亚氨基)双乙醇

口腔	LD50	1,157 mg/kg (鼠) (OECD 401)
皮肤	LD50	>2,000 mg/kg (鼠) (OECD 402)

主要的刺激性影响:

皮肤: 没有根据确凿的负面数据提出分类建议。
在眼睛上面: 没有根据确凿的负面数据提出分类建议。
致敏作用: 根据现有数据,不符合分类标准。
生殖细胞致突变性 根据现有数据,不符合分类标准。
致癌性 根据现有数据,不符合分类标准。
对生殖有毒 根据现有数据,不符合分类标准。
特定目标器官系统毒性 - 单一暴露 根据现有数据,不符合分类标准。
特定目标器官系统毒性 - 重复暴露 根据现有数据,不符合分类标准。
吸入性危害物质 根据现有数据,不符合分类标准。
对以下组别可能产生影响的数据:
CMR作用 (致癌、导致基因突变、对生殖系统有害) 不适用

CN

(在 6 页继续)



化学品安全技术说明书

根据全球协调制度 (GHS)

最初编制日期:2015.05.01

版本序号: 8.0

在 2025.11.01 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: ATE 制动缸膏
ATE Brake Cylinder Paste

(在 5 页继续)

12 生态学信息

生态毒性

水生毒性:

5892-47-7 2,4,6-三-仲丁基苯酚

EC50	0.675 mg/l (水蚤) (OECD 202 48 h)
LC50 (静态)	2.2-5 mg/L (鱼) (OECD 203 96 h)
NOEC	0.0675 mg/L (藻类)
ErC50 (静态)	0.391 mg/L (藻类) (OECD 201 72 h)
ErC10 (静态)	0.258 mg/L (藻类) (OECD 201 72 h)

15520-05-5 2,2'-(辛基亚氨基)双乙醇

EC50 (静态)	1.35 mg/l (藻类) (OECD 201 72 h)
	>100 mg/l (菌) (OECD 209)
	19.1 mg/l (水蚤) (OECD 202 48 h)
LC50	22 mg/L (鱼) (OECD 203 96 h)
ErC10 (静态)	0.402 mg/L (藻类) (OECD 201 72 h)

持久性和降解性 相对其预期的稳定性该产品不容易进行生物分解

潜在的生物累积性 无相关详细资料。

土壤内移动性 无相关详细资料。

PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果

PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的

vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

其他副作用

额外的生态学资料:

总括注解:

水危害级别 2 (德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是危害的

不要让该产品接触地下水、水道或污水系统。

13 处置考虑

废弃处置方法 处置前应参照有关国家和地方法规,处置过程中应该避免污染环境。

建议: 产品经事先处理后必须遵照有关丢弃特别危险的废物条例、将产品放入处理废物的焚化炉内。

受污染的容器和包装:

建议: 不能被清洁的包装物料要采用象产品一样的方法来丢弃。

14 运输信息

联合国危险货物编号(UN号)

ADR, IMDG, IATA

UN3077

UN适当装船名

GB 6944-2012 // GB 12268-2012

3077 危害环境的固态物质, 未另作规定的 (2,4,6-三-仲丁基苯酚)

(在 7 页继续)



化学品安全技术说明书

根据全球协调制度 (GHS)

最初编制日期:2015.05.01

版本序号: 8.0

在 2025.11.01 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: ATE 制动缸膏
ATE Brake Cylinder Paste

(在 6 页继续)

IMDG IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,4,6-Tri-sec-butylphenol), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (containing 2,4,6-Tri-sec-butylphenol)
运输危险等级 ADR, IMDG, IATA  级别 标签	9 雜項危險物質和物品, 包括危害環境物質 9
包装组别 ADR, IMDG, IATA	III
环境危害 海运污染物质: 特别 标记 (GB 6944-2012 // GB 12268-2012): 特别 标记 (IATA):	该产品含有对环境有害的原料: 2,4,6-三-仲丁基苯酚 象征符号 (鱼和树) 象征符号 (鱼和树) 象征符号 (鱼和树)
MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议) 附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码) 的大量运送	不适用的
运输/额外的资料:	
GB 6944-2012 // GB 12268-2012 Excepted quantities (EQ) 备注:	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g Emergency Telephone (24/7) INFOTRAC ID 116235 +1-352-323-3500 (International) +1-800-535-5053 (North America) Special Provision 375
IMDG Limited quantities (LQ) Excepted quantities (EQ) 备注:	5 kg Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g Emergency Telephone (24/7) INFOTRAC ID 116235 +1-352-323-3500 (International) +1-800-535-5053 (North America) Special Provision 2.10.2.7
IATA 备注:	Emergency Telephone (24/7) INFOTRAC ID 116235 +1-352-323-3500 (International)

(在 8 页继续)



化学品安全技术说明书

根据全球协调制度 (GHS)

最初编制日期:2015.05.01

版本序号: 8.0

在 2025.11.01 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: ATE 制动缸膏
ATE Brake Cylinder Paste

(在 7 页继续)

	+1-800-535-5053 (North America) Special Provision A197
用户特别预防措施	警告: 雜項危險物質和物品, 包括危害環境物質
危险编码:	90
EMS 号码:	F-A,S-F
Stowage Category	A
Stowage Code	SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
UN "标准规定":	UN 3077 危害环境的固态物质, 未另作规定的 (2,4,6- 三-仲丁基苯酚), 9, III

15 管理信息

对相应纯物质或者混合物的安全、健康及环境法
危险化学品安全管理条例

危险化学品目录

没有列出成份

化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国现有化学物质名录 一种成分未在IECSC上列出。这种物质的LVE已被授予。

化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

16 其他信息

该资料是基于我们目前的知识。

然而,这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有效的合同关系。

进口商或分销商完全有责任确定并遵守所有必要的法律要求,以便将化学产品合法地投放到各目标国家的市场上。

建议的使用限制 用于工业及专业领域。

发行 SDS 的部门:

Hazardous Substances Management Aftermarket

ate.sicherheit@aumovio.com

最初编制日期 2015.05.01

缩写:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: 持久性生物累积性有毒物质

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

急性毒性(经口) 类别4: Acute toxicity – Category 4

急性毒性(经皮肤) 类别5: Acute toxicity – Category 5

皮肤腐蚀/刺激 类别2: Skin corrosion/irritation – Category 2

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 类别1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

对水环境的危害(急性) 类别1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

对水环境的危害(急性) 类别2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2

对水环境的危害(慢性) 类别1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

(在 9 页继续)



化学品安全技术说明书

根据全球协调制度 (GHS)

最初编制日期:2015.05.01

版本序号: 8.0

在 2025.11.01 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: ATE 制动缸膏

ATE Brake Cylinder Paste

对水环境的危害(慢性) 类别2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

对水环境的危害(慢性) 类别3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

* 前版对比数据有改动

(在 8 页继续)