

FAG Arcanol Mountingpaste

化学品安全数据单 [按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制] (CN)

打印日期 15.05.2018, 修订日期 16.03.2018

页码 1 / 14

版本 06. 替代版本: 05

第 1: 部分 物质混合物以及公司企业的标识

1.1 产品识别

FAG Arcanol Mountingpaste

1.2 产品推荐及限制用途

1.2.1 相关用途

润滑剂

1.2.2 不建议的用途

未知。

1.3 制作本安全数据单的供货商的详细资料

企业

Schaeffler Technologies AG & Co. KG
Georg-Schäfer-Str. 30
97421 Schweinfurt / 德国
联系电话 +49 (0)9721 91 - 0
传真 +49 (0)9721 91 - 3809
首页 www.schaeffler.com

信息来源

技术来源

michael.fassbinder@schaeffler.com

化学品安全技术说明书

sdb@chemiebuero.de

1.4 应急电话

应急咨询专线

+49 (0)89-19240 (24h) (德语和英语)

第 2: 部分 危险标识

2.1 物质或混合物的危险性

对水生生物急性危害 类别1: H400 对水生生物毒性非常大。
对水生生物慢性危害 第 1 类: H410
对水生生物毒性非常大并且有长期持续影响。

FAG Arcanol Mountingpaste

化学品安全数据单 [按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制] (CN)

打印日期 15.05.2018, 修订日期 16.03.2018
版本 06. 替代版本: 05

页码 2 / 14

2.2 标识标签

象形图



警示词

警惕

危险提示

H410 对水生生物毒性非常大并且有长期持续影响。

安全须知

P273 避免释放到环境中。
P501 处置内装物 / 容器按照地方 / 国家规章。

www.schaeffler.com
混合物的……%是由一种或多种含有未知毒性的成分组成。

2.3 其他危险性

健康危险

经常长时间的皮肤接触会导致皮肤刺激。

环境危害

不含有PBT或vPvB物质。

其他危险

根据现阶段知识水平尚未明确其他危险。

第 3: 部分 组成成分信息

产品种类:
本产品是一种混合物。

[质量分数, %]	组成成分
25 - <50	磷酸锌
	CAS: 7779-90-0, EINECS/ELINCS: 231-944-3, EU-INDEX: 030-011-00-6
	GHS/CLP: 对水生生物急性危害 类别1: H400 - 对水生生物慢性危害 第 类1: H410, M = 1
2,5 - < 10	氧化锌
	CAS: 1314-13-2, EINECS/ELINCS: 215-222-5, EU-INDEX: 030-013-00-7, Reg-No.: 01-2119463881-32-XXXX
	GHS/CLP: 对水生生物急性危害 类别1: H400 - 对水生生物慢性危害 第 类1: H410, M = 1
1 - < 2,5	2,5-二(叔-十二烷基二硫代)-1,3,4-噻二唑
	CAS: 59656-20-1, EINECS/ELINCS: 261-844-5
	GHS/CLP: 对水生生物慢性危害 类别3: H412

组成成分注释

SVHC 清单(高度关注物质): 不含有或低于0.1% 的物质。
所列H项的内容参阅第16章。

FAAG Arcanol Mountingpaste

化学品安全数据单 [按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制] (CN)

打印日期 15.05.2018, 修订日期 16.03.2018

页码 3 / 14

版本 06. 替代版本: 05

第 4: 部分 急救措施

4.1 必要的急救措施

一般注意事项

更换浸湿的衣物。

吸入后

提供新鲜空气。
如感觉不适, 立即请医生处理。

皮肤接触后

皮肤接触时用清水及肥皂清洗。
感觉皮肤持续刺激时及时就医。

眼部接触后

必须谨慎缓慢的用水冲洗几分钟。如佩戴隐形眼镜应尽量摘除。继续冲洗。
如果眼睛感到持续刺激: 请咨询医生/请求医生帮助。

误吞后

立即就医。
不能催吐。

4.2 重要的急性或延迟出现的症状和使用

未知。

4.3 急救或特别医疗方面的注意事项

对症治疗。
将安全数据单提供给医生

第 5: 部分 消防措施

5.1 灭火材料

适合的灭火剂

泡沫、
灭火粉末。
喷水。
二氧化碳(CO₂)。

不合适的灭火剂

束射水

5.2 由于物质或混合物导致的特殊危险

形成有毒热解产物的危险。
一氧化碳(CO)。
氧化氮(NO_x)。
磷氧化物(PO_x)。
氧化硫(SO_x)。

5.3 消防的注意事项

使用与周围空气隔离的呼吸防护装备。
燃烧残留物和受到污染的消防水必须按照当地法规来处理。

FAAG Arcanol Mountingpaste

化学品安全数据单 [按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制] (CN)

打印日期 15.05.2018, 修订日期 16.03.2018
版本 06. 替代版本: 05

页码 4 / 14

第 6: 部分 意外释放措施

6.1 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

由于溢出/洒出的产品而导致特别的滑倒危险。
与水形成滑溜表面。

6.2 环境保护措施

不可让其流入下水道/地表水/地下水中。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

采用机械方式接收。
按照当地法律法规来处理吸收过的物质。

6.4 参考其他章节的提示

见章节 8+13

第 7: 部分 操作和储存

7.1 安全处置注意事项

只能在通风良好处使用。
按规定使用时无需采取特别措施。

休息时及下班后必须洗手。
涂抹护肤膏保护皮肤。
使用本品时禁止饮食或吸烟。

7.2 考虑与不兼容物质共同储存的安全条件

只能存放在原装容器内。
必须避免渗入地下。
不能与氧化剂共同存放。
不能与食品及饲料共同存放。
将容器密封保存。

7.3 特定的最终使用目的

见产品用途, 章节 1.2

FAG Arcanol Mountingpaste

化学品安全数据单 [按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制] (CN)

打印日期 15.05.2018, 修订日期 16.03.2018

页码 5 / 14

版本 06. 替代版本: 05

第 8: 部分 暴露控制个人防护

8.1 需监控的参数

控制参数 (CN)

不相关

DNEL

	组成部分
	氧化锌, CAS: 1314-13-2
	工业, 皮肤, 长时间 - 系统效果: 83 mg/kg bw/d.
	工业, 吸入, 长时间 - 系统效果: 5 mg/m ³ .
	用户, 通过口腔, 长时间 - 系统效果: 0,83 mg/kg bw/d.
	用户, 吸入, 长时间 - 系统效果: 2,5 mg/m ³ .
	用户, 皮肤, 长时间 - 系统效果: 83 mg/kg bw/d.
	磷酸锌, CAS: 7779-90-0
	工业, 皮肤, 长时间 - 系统效果: 83 mg/kg bw.
	工业, 吸入, 长时间 - 系统效果: 5 mg/m ³ .
	2,5-二(叔-十二烷基二硫代)-1,3,4-噻二唑, CAS: 59656-20-1
	工业, 皮肤, 短时间 - 系统效果: 3125 mg/kg bw.
	工业, 皮肤, 长时间 - 系统效果: 6,25 mg/kg bw.
	工业, 吸入, 短时间 - 系统效果: 1087 mg/m ³ .

PNEC

	组成部分
	氧化锌, CAS: 1314-13-2
	地面, 35,6 mg/kg dw.
	沉淀物(海水), 56,5 mg/kg dw.
	沉淀物(淡水), 117,8 mg/kg dw.
	污水处理厂, 100 µg/L.
	海水, 6,1 µg/L.
	淡水, 20,6 µg/L.
	磷酸锌, CAS: 7779-90-0
	地面, 35,6 mg/kg dw.
	沉淀物(海水), 56,5 mg/kg dw.
	沉淀物(淡水), 117,8 mg/kg dw.
	污水处理厂, 0,1 mg/l.
	海水, 0,0061 mg/l.
	淡水, 0,0206 mg/l.

FAAG Arcanol Mountingpaste

化学品安全数据单 [按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制] (CN)

打印日期 15.05.2018, 修订日期 16.03.2018
版本 06. 替代版本: 05

页码 6 / 14

8.2 暴露控制

技术设备构建的注意事项	<p>确保工作期间有充足的通风。 须注意油雾的通用极限值。 工位测量的测量方法需满足 DIN EN 482 所规定的性能要求。在 IFA 危险品清单中有示例性的建议。</p>
眼睛防护	护目镜 (EN 166:2001)
手部防护	<p>本说明为建议。如需详情请联系手套供应商。 > 0,4 mm: 丁基橡胶, >120 min (EN 374)。</p>
皮肤和身体防护	轻质防护服
其他预防措施	<p>根据浓度及数量以及工作岗位的特殊性选择个人防护装备。防腐剂的化学物质耐受性应当向其供应商了解清楚。 避免接触眼睛和皮肤。</p>
呼吸系统防护	<p>正常条件下不需要。 形成气雾或烟雾时的呼吸防护。</p>
热危险	无
环境暴露的限制和监控	遵守有关限制排入空气、水及土壤的现行环保条例。

FAAG Arcanol Mountingpaste

化学品安全数据单 [按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制] (CN)

打印日期 15.05.2018, 修订日期 16.03.2018

页码 7 / 14

版本 06. 替代版本: 05

第 9: 部分 物理和化学性质

9.1 基本物理和化学性质的说明

形状	膏状
颜色	米色
气味	具有代表性的
气味界限	不相关
pH 值	无信息可用。
pH 值 [1%]	无信息可用。
沸点 [° C]	无信息可用。
闪点 [° C]	不适用
易燃性 [° C]	无爆炸危险。
爆炸下限	无信息可用。
爆炸上限	无信息可用。
助燃/氧化特性	否
饱和蒸气压 [kPa]	< 0,0001 (20° C)
相对密度 [g/ml]	~ 1,38 (20 ° C / 68,0 ° F)
堆积密度 [kg/m³]	不适用
可溶解于水	实际不能溶解
辛醇/水分配系数	无信息可用。
黏度	无信息可用。
相对蒸气密度(空气=1)	不相关
蒸发速率	不相关
熔点 [° C]	无信息可用。
自燃温度 [° C]	无信息可用。
分解温度 [° C]	无信息可用。

9.2 其他说明

无

第 10: 部分 稳定性和反应性

10.1 反应性

尚不知有特别反应性。

10.2 化学稳定性

本品在正常条件下稳定。

10.3 可能的危险反应

与氧化剂反应。

FAG Arcanol Mountingpaste

化学品安全数据单 [按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制] (CN)

打印日期 15.05.2018, 修订日期 16.03.2018
版本 06. 替代版本: 05

页码 8 / 14

10.4 需要避免的条件

见章节 7

10.5 不兼容的物质

无需特殊措施。

10.6 危险的分解产物

无已知有危害的热分解产物。

FAAG Arcanol Mountingpaste

化学品安全数据单 [按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制] (CN)

打印日期 15.05.2018, 修订日期 16.03.2018

页码 9 / 14

版本 06. 替代版本: 05

第 11: 部分 毒理学信息

11.1 毒效说明

急性毒效

污染的包装	
吸入, 根据现有资料, 分类标准不符合。:	
皮肤, 根据现有资料, 分类标准不符合。:	
通过口腔, 根据现有资料, 分类标准不符合。:	
组成部分	
氧化锌, CAS: 1314-13-2	
LD50, 皮肤, 老鼠: > 2000 mg/kg bw.	
LD50, 通过口腔, 老鼠: > 15000 mg/kg (IUCLID).	
LC50, 吸入, 老鼠: > 5,7 mg/l (4 h) (Lit.).	
磷酸锌, CAS: 7779-90-0	
LD50, 通过口腔, 老鼠: > 5000 mg/kg.	
2,5-二(叔-十二烷基二硫代)-1,3,4-噻二唑, CAS: 59656-20-1	
LD50, 皮肤, 老鼠: > 2000 mg/kg bw.	
LD50, 通过口腔, 老鼠: > 5000 mg/kg bw.	

眼睛刺激或腐蚀	根据现有资料, 分类标准不符合。
皮肤刺激或腐蚀	根据现有资料, 分类标准不符合。
呼吸或皮肤过敏	根据现有资料, 分类标准不符合。
特异性靶器官系统毒性 - 一次接触	根据现有资料, 分类标准不符合。
特异性靶器官系统毒性 - 反复接触	根据现有资料, 分类标准不符合。
生殖细胞突变性	根据现有资料, 分类标准不符合。
生殖毒性	根据现有资料, 分类标准不符合。
致癌性	根据现有资料, 分类标准不符合。
吸入性有害物质	根据现有资料, 分类标准不符合。
一般备注	

无整体产品的毒理学数据。
所列举的所含成分毒性数据主要针对配套医疗工作、安全领域专业人员及工作岗位健康保护和毒理学家。

FAG Arcanol Mountingpaste

化学品安全数据单 [按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制] (CN)

打印日期 15.05.2018, 修订日期 16.03.2018

页码 10 / 14

版本 06. 替代版本: 05

第 12: 部分 生态学信息

12.1 生态毒性

	组成部分
	氧化锌, CAS: 1314-13-2
	EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 0,17 mg/l (Lit.).
	磷酸锌, CAS: 7779-90-0
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: > 0,14 mg/l.
	EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: > 0,136 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: > 1,08 mg/l.
	2,5-二(叔-十二烷基二硫代)-1,3,4-噻二唑, CAS: 59656-20-1
	LC50, (96h), Pimephales promelas: > 1000 mg/l.
	EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: > 100 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 41 mg/l.

12.2 持久性和降解性 续存性和可分解性

环境适应性特征	不确定
在污水处理厂处理过程中的特性	不确定
生物降解性。	不确定

12.3 生物富集或生物积累性

不确定

12.4 在土壤中的流动性

不确定

12.5 PBT与vPvB评估结果

根据全部现有信息不能按照PBT或vPvB分类。

12.6 其他有害效应

无整体产品的生态学数据。
所列举的内含成分毒性数据由原材料生产厂家提供。

FAAG Arcanol Mountingpaste

化学品安全数据单 [按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制] (CN)

打印日期 15.05.2018, 修订日期 16.03.2018

页码 11 / 14

版本 06. 替代版本: 05

第 13: 部分 处置参考

13.1 废物处理方法

按照当地的法律法规来处理废弃物。

污染的包装

未受到污染的包装应循环再使用。

AVV 编号(推荐)

120112*

污染包装物

未受到污染的包装应循环再利用。

未被污染的包装可循环再利用。

AVV 编号(推荐)

150110*

第 14: 部分 运输信息

14.1 联合国危险货物编号 (UN号)

陆地运输根据 不适用

(ADN) 不适用

船舶运输根据 IMDG 3077

航空运输根据 IATA 3077

14.2 联合国运输名称

陆地运输根据 不适用

(ADN) 不适用

船舶运输根据 IMDG Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (contains Zinc oxide, Trizinc bis(orthophosphate))

- EMS F-A, S-F

- 危险标签  

- IMDG LQ 5 kg

航空运输根据 IATA Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (contains Zinc oxide, Trizinc bis(orthophosphate))

- 危险标签  

FAAG Arcanol Mountingpaste

化学品安全数据单 [按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制] (CN)

打印日期 15.05.2018, 修订日期 16.03.2018
版本 06. 替代版本: 05

页码 12 / 14

14.3 联合国危险性分类

陆地运输根据 不适用

(ADN) 不适用

船舶运输根据 IMDG 9

航空运输根据 IATA 9

14.4 包装类别

陆地运输根据 不适用

(ADN) 不适用

船舶运输根据 IMDG III

航空运输根据 IATA III

14.5 海洋污染物(是/否)

陆地运输根据 是

(ADN) 是

船舶运输根据 IMDG MARINE POLLUTANT

航空运输根据 IATA 是

14.6 使用者的特殊防范措施

相关信息见章节 6 至 8。

14.7 大宗货物运输根据《防止船舶污染海洋公约》附录 II 及 IBC-Code

不确定

FAG Arcanol Mountingpaste

化学品安全数据单 [按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制] (CN)

打印日期 15.05.2018, 修订日期 16.03.2018

页码 13 / 14

版本 06. 替代版本: 05

第 15: 部分 法规信息

15.1 安全、健康和环保规章/材料或混合物的专项法规

安全提示 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

运输规定 ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018)

下列法律、法规、规章和标准, 对该化学品的管理作了相应的规定 (CN): 按照 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制, GB 13690 - 2009; GB 15258-2009; GB 12268-2012; GBZ 2.1-2007; GB 30000.2-29-2013

- 否

使用有毒物品作业场所劳动保护条例:

高毒物品目录: 列入。

- VOC (2010/75/CE) 0 %

15.2 材料安全评估

不适用

第 16: 部分 其他信息

16.1 危险性说明全文 (部分 03)

H412 对水生生物有害, 且有长期持续影响。
H410 对水生生物毒性非常大并且有长期持续影响。
H400 对水生生物毒性非常大。

FAG Arcanol Mountingpaste

化学品安全数据单 [按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制] (CN)

打印日期 15.05.2018, 修订日期 16.03.2018
版本 06. 替代版本: 05

页码 14 / 14

16.2 缩写和首字母缩略词:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 部分 其他信息

分级方法

对水生生物急性危害 类别1: H400 对水生生物毒性非常大。(计算方法)
对水生生物慢性危害 第 类1: H410
对水生生物毒性非常大并且有长期持续影响。(计算方法)

编写和修订信息

第 2 添加: 混合物的……%是由一种或多种含有未知毒性的成分组成。