



## 第 1: 部分 物质混合物以及公司企业的标识

### 1.1 产品识别

**Blue Print ADG05529 CVT - 车辆齿轮油**  
产品代码: **ADG05529**

### 1.2 产品推荐及限制用途

#### 1.2.1 相关用途

变速器油

#### 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

<b>企业</b>	Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG Wilhelmstr. 47 58256 Ennepetal / 德国 联系电话 +49 2333 911-0 传真 +49 2333 911-144 首页 <a href="http://www.febi.com">www.febi.com</a> 电子邮件地址 <a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a>
-----------	--

#### 信息来源

<b>技术来源</b>	<a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a>
-------------	--

<b>化学品安全技术说明书</b>	<a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a>
-------------------	--

### 1.4 应急电话

<b>应急咨询专线</b>	+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

无分类。

### 2.2 标识标签

该本品必须按照GHS指令做有危害的警示标签。

<b>危险图示</b>	无
-------------	---

<b>警示词</b>	无
------------	---

<b>危险提示</b>	无
-------------	---

<b>安全须知</b>	无
-------------	---

<b>特殊标识</b>	可索取适用于专业用户的安全数据页。
-------------	-------------------

包含 烯烃衍生. EUH208 可能引起过敏反应。

### 2.3 其他危险性

<b>健康危险</b>	经常长时间的皮肤接触会导致皮肤刺激。
-------------	--------------------

<b>环境危害</b>	不含有PBT或vPvB物质。
-------------	----------------

<b>其他危险</b>	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。

浓度或浓度范围 [质量分数, %]	组成部分
50 - < 100	C20-50-氯化处理的中性油基润滑油(石油) CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX GHS/CLP: 吸入性危害, 第1类: H304
0,1 - < 1	烯烃衍生 EINECS/ELINCS: 939-580-3, Reg-No.: 01-2119976364-28 GHS/CLP: 皮肤过敏 类别 1: H317

组成部分注释

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

### 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。  
冲洗口腔, 大量饮水。

#### 4.2 重要的急性或延迟出现的症状和使用

无信息可用。

#### 4.3 急救或特别医疗方面的注意事项

误吞或呕吐时可能呛入肺部。  
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

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

未燃尽的碳氢化合物  
形成有毒热解产物的危险。  
一氧化碳(CO)。  
氧化氮(NOx)。

#### 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。



## 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

避免表面膨胀(例如通过阻隔或油封)。  
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

利用吸液性材料(通用结合剂)吸收。  
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

按规定使用时无需采取特别措施。

本品可燃。

使用本品时禁止饮食或吸烟。

涂抹护肤膏保护皮肤。

休息时及下班后必须洗手。

被污染的工作服应当留在工作岗位。

脱下被污染的衣物,下次穿着前应清洗。

切勿将浸泡有本品的抹布放入裤子口袋。

### 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



## 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
C20-50-氢化处理的中性油基润滑油(石油), CAS: 72623-87-1
工业, 吸入, 长时间 - 局部效果: 5.6 mg/m <sup>3</sup> 5.6 mg/m <sup>3</sup> .
工业, 皮肤, 长时间 - 系统效果: 1 mg/kg bw/day 5.6 mg/m <sup>3</sup> .
工业, 吸入, 长时间 - 系统效果: 2.7 mg/m <sup>3</sup> .
用户, 通过口腔, 长时间 - 系统效果: 0.74 mg/kg bw/day 5.6 mg/m <sup>3</sup> .
烯烃衍生
工业, 皮肤, 长时间 - 系统效果: 16,7 mg/kg bw/d (AF=300).
工业, 吸入, 长时间 - 系统效果: 5,88 mg/m <sup>3</sup> (AF=75).
用户, 通过口腔, 长时间 - 系统效果: 0,83 mg/kg bw/d (AF=600).
用户, 皮肤, 长时间 - 系统效果: 8,3 mg/kg bw/d (AF=600).
用户, 吸入, 长时间 - 系统效果: 1,45 mg/m <sup>3</sup> (AF=150).

#### PNEC

组成部分
C20-50-氢化处理的中性油基润滑油(石油), CAS: 72623-87-1
口服 (食品), 9,33 mg/kg.
烯烃衍生
口服 (食品), 33,3 mg/kg food (AF=300).
地面, 1706,3 mg/kg dw.
沉淀物 (海水), 855,6 mg/kg dw.
沉淀物 (淡水), 8556 mg/kg dw.
污水处理厂, 100 mg/l (AF=100).
海水, 0,02 mg/l (AF=500).
淡水, 0,2 mg/l (AF=50).

### 8.2 暴露控制

#### 技术设备构建的注意事项

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。

#### 眼睛防护

喷溅危险:  
护目镜 (EN 166:2001)

#### 手部防护

本说明为建议。如需详情请联系手套供应商。  
> 0,4 mm; 丁腈橡胶, >480 分钟(EN 374)。  
> 0,4 mm; 氯丁橡胶, >480 分钟(EN 374)。

#### 皮肤和身体防护

轻质防护服

#### 其他预防措施

根据危险物质浓度及数量以及工作岗位的特殊性选择个人防护装备。防护装备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。

#### 呼吸系统防护

正常条件下不需要。

#### 热危险

无信息可用。

#### 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。



## 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	液体
颜色	琥珀色
气味	具有代表性的
气味界限	不相关
pH 值	不适用
pH 值 [1%]	不适用
沸点 [°C]	无信息可用。
闪点 [°C]	210 (EN ISO 2592)
易燃性 [°C]	无信息可用。
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]	无信息可用。
相对密度 [g/ml]	0,84 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
堆积密度 [kg/m³]	不适用
可溶解于水	不可混合
辛醇/水分配系数	无信息可用。
黏度	34 mm²/s (DIN 51562)(40°C)
相对蒸气密度(空气=1)	无信息可用。
蒸发速率	无信息可用。
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

在常温下稳定

### 10.3 可能的危险反应

与氧化剂反应。

### 10.4 需要避免的条件

急剧加热。

### 10.5 不兼容的物质

氧化剂  
强碱性化合物  
强酸

### 10.6 危险的分解产物

无已知有危害的热分解产物。



## 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
C20-50-氢化处理的中性油基润滑油(石油), CAS: 72623-87-1
LD50, 皮肤, 家兔: >= 2000 mg/kg (OECD 402).
LD50, 通过口腔, 老鼠: >= 5000 mg/kg (OECD 401).
LC50, 吸入, 老鼠: >= 5,53 mg/l (OECD 403).
烯烃衍生
LD50, 通过口腔, 老鼠: > 2000 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

无整体产品的毒理学数据。  
可能引起过敏反应。  
计算方法

#### 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。

#### 吸入性危害物质

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。

## 第 12: 部分 生态学信息

### 12.1 生态毒性

污染的包装
根据现有资料, 分类标准不符合。:
组成部分
C20-50-氢化处理的中性油基润滑油(石油), CAS: 72623-87-1
EL50, (24h), Daphnia magna: >10000 mg/l (OECD).
LL50, (96h), Pimephales promelas: >100 mg/l (OECD).
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >100 mg/l (OECD).
NOEL, (21d), Daphnia magna: 10 mg/l (OECD).
烯烃衍生
LL50, (96h), Rainbow trout: > 100 mg/l.



## 12.2 持久性和降解性 续存性和可降解性

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

无信息可用。

## 12.4 在土壤中的流动性

无信息可用。

## 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。  
不可让产品不受控制的进入环境。

## 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

就回收利用事宜请咨询生产厂家。  
未受到污染的包装应循环再使用。

AVV 编号(推荐) 130205\*

#### 污染包装物

未受到污染的包装应循环再利用。  
不能清洗的包装必须与物质一同处置。

AVV 编号(推荐) 150102  
150104  
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 不适用

航空运输根据 IATA 不适用



#### 14.2 联合国运输名称

陆地运输根据 非危险品

(ADN) 非危险品

船舶运输根据 IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

航空运输根据 IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

#### 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 不适用

航空运输根据 IATA 不适用

#### 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 不适用

航空运输根据 IATA 不适用

#### 14.5 海洋污染物 (是/否)

陆地运输根据 否

(ADN) 否

船舶运输根据 IMDG 否

航空运输根据 IATA 否

#### 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

不适用





## 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
- 使用有毒物品作业场所劳动保护条例:	否
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)

H317 可能造成皮肤过敏反应。  
H304 吞咽及进入呼吸道可能致命。

### 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

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

Blue Print ADG05529 CVT - 车辆齿轮油

产品代码 ADG05529

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

58256 Ennepetal

打印日期 28.03.2018, 修订日期 10.07.2017



版本 07. 替代版本 : 06 页码 10 / 10

编写和修订信息

第 10 添加: 强酸

第 10 添加: 强碱性化合物

第 10 添加: 氧化剂