

## 第 1: 部分 物质混合物以及公司企业的标识

### 1.1 产品识别

febi 29934 自动变速箱油 (ATF)  
产品代码: 29934, 101161, 101162

### 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 Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / 德国  
联系电话 +49 2333 911-0  
传真 +49 2333 911-444  
首页 www.febi.com  
电子邮件地址 info@febi.com

#### 信息来源

技术来源 info@febi.com

化学品安全技术说明书 info@febi.com

### 1.4 应急电话

应急咨询专线 +49 (0)89-19240 (24h) (德语和英语)

企业 +49 2333 911-0

## 第 2: 部分 危险标识

### 2.1 物质或混合物的危险性

对水生生物慢性危害 类别3: H412 对水生生物有害, 且有长期持续影响。

### 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。

危险图示 无

警示词 无

危险提示 H412 对水生生物有害, 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。

特殊标识 包含 Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs., 1-叔十二烷基硫-2-丙醇, 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs., 烯烃衍生, 磺酸钙. EUH208 可能引起过敏反应。

### 2.3 其他危险性

物理和化学危险 无明确的特别危险。

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 无

### 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, %]	组成成分
20 - < 50	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
1 - < 2,5	Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyl oxy) derivs., C10-rich CAS: 398141-87-2, EINECS/ELINCS: 800-172-4, Reg-No.: 01-2119969520-35-XXXX GHS/CLP: 对水生生物慢性危害 类别2: H411
0,1 - < 1	磷酸钙 GHS/CLP: 皮肤过敏 类别 1: H317
0,1 - < 1	1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs. EINECS/ELINCS: 482-000-4, Reg-No.: 01-0000020142-86 GHS/CLP: 皮肤过敏 类别 1: H317 - 对水生生物慢性危害 类别3: H412
0,1 - < 1	Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs EINECS/ELINCS: 471-920-1, Reg-No.: 01-0000019770-68 GHS/CLP: 皮肤过敏 类别 1: H317
0,1 - < 1	1-叔十二烷基硫-2-丙醇 CAS: 67124-09-8, EINECS/ELINCS: 266-582-5, Reg-No.: 01-2119953277-30-XXXX GHS/CLP: 皮肤过敏 类别 1: H317 - 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
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
0,01 - < 0,1	2,2'-亚氨基双乙醇-N-牛油烷基衍生物 CAS: 61791-44-4, EINECS/ELINCS: 263-177-5 GHS/CLP: 皮肤过敏 类别 1: H317 - 皮肤刺激1B: H314 - 急性毒性-经口 类别4: H302 - 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**

皮肤接触时立即用大量清水及肥皂清洗。  
 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**

不能催吐。  
 冲洗口腔, 大量饮水。  
 就医治疗。

#### 4.2 重要的急性或延迟出现的症状和使用

刺激影响

#### 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)。

### 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

残留物利用吸液性材料 (例如沙) 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。

### 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。  
防止加温/过热。

### 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-氯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, 吸入, 长时间 - 系统效果: 5,88 mg/m <sup>3</sup> (AF=75).
工业, 皮肤, 长时间 - 系统效果: 16,7 mg/kg bw/d (AF=300).
用户, 通过口腔, 长时间 - 系统效果: 0,83 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).
用户, 皮肤, 长时间 - 系统效果: 8,3 mg/kg bw/d (AF=600).
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
工业, 吸入, 长时间 - 系统效果: 3,1 mg/m <sup>3</sup> .
工业, 皮肤, 长时间 - 系统效果: 44 mg/kg bw/day.
用户, 吸入, 长时间 - 系统效果: 0,8 mg/m <sup>3</sup> .
用户, 皮肤, 长时间 - 系统效果: 22 mg/kg bw/day.
用户, 通过口腔, 长时间 - 系统效果: 0,4 mg/kg bw/day.
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-diacetyl derivs
工业, 皮肤, 短时间 - 局部效果: 417,36 µg/cm <sup>2</sup> .
1-叔十二烷基硫-2-丙醇, CAS: 67124-09-8
工业, 皮肤, 长时间 - 系统效果: 3,34 mg/kg bw/day.
工业, 吸入, 长时间 - 系统效果: 11,8 mg/m <sup>3</sup> .
工业, 皮肤, 短时间 - 局部效果: 215,4 µg/cm <sup>2</sup> .
用户, 通过口腔, 长时间 - 系统效果: 0,84 mg/kg bw/day.
用户, 吸入, 长时间 - 系统效果: 2,9 mg/m <sup>3</sup> .
用户, 皮肤, 短时间 - 局部效果: 107,7 µg/cm <sup>2</sup> .
用户, 皮肤, 长时间 - 系统效果: 1,67 mg/kg bw/day.

PNEC

组成部分
C20-50-氯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
淡水, 0,2 mg/l (AF=50).
地面, 1706,3 mg/kg dw.
口服 (食品), 33,3 mg/kg food (AF=300).
沉淀物 (淡水), 8556 mg/kg dw.
污水处理厂, 100 mg/l (AF=100).
沉淀物 (海水), 855,6 mg/kg dw.
海水, 0,02 mg/l (AF=500).
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

打印日期 05.11.2018, 修订日期 06.09.2018

版本 09. 替代版本: 08 页码 5 / 12

淡水, 0,002 mg/l.
海水, 0,000 mg/l.
污水处理厂, 100 mg/l.
沉淀物 (淡水), 0,435 mg/kg sediment dw.
沉淀物 (海水), 0,043 mg/kg sediment dw.
地面, 0,086 mg/kg soil dw.
口服 (食品), 6,66 mg/kg food.
1-叔十二烷基硫-2-丙醇, CAS: 67124-09-8
沉淀物 (淡水), 8,28 mg/kg sediment dw.
海水, 0,001 mg/l.
污水处理厂, 100 mg/l.
沉淀物 (海水), 0,828 mg/kg sediment dw.
地面, 0,244 mg/kg soil dw.
淡水, 0,006 mg/l.

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。 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	不适用
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	深棕色
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]	214 (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)
堆积密度 [kg/m <sup>3</sup> ]	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 mm <sup>2</sup> /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

尚不知有特别反应性。

### 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.
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
LD50, 皮肤, 家兔: >4000 - <8000 mg/kg bw (US 16 CFR 1500.3) >10 ml /.
LD50, 通过口腔, 老鼠: >10 ml/kg bw (US 16 CFR 1500.3) >10 ml /kg bw (US .
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
LD50, 皮肤, 老鼠 (雌性): > 2000 mg/kg bw.
LD50, 通过口腔, 老鼠 (雌性): > 2500 mg/kg bw.
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.
LD50, 吸入, 老鼠: > 2000 mg/kg bw.
LD50, 通过口腔, 老鼠: > 2500 mg/kg bw.
1-叔十二烷基硫-2-丙醇, CAS: 67124-09-8
LD50, 皮肤, 家兔: >2000 mg/kg bw (OECD 434).
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

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, (21d), Daphnia magna: 10 mg/l (OECD).
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >100 mg/l (OECD).
烯烃衍生
LC50, (96h), 鱼: > 101 mg/l.
EC50, (72d), 海藻: > 101 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 10 mg/l.
LL50, (96h), Rainbow trout: > 100 mg/l.
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
EC50, (48h), Daphnia magna: 4,6 mg/l (OECD 202).
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 2,4 mg/l (OECD 203).
EbL50, (72h), Scenedesmus subspicatus: 3,5 mg/l (OECD 201).
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: > 100 mg/l.
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 10 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 230 mg/l.
1-叔十二烷基硫-2-丙醇, CAS: 67124-09-8
EL50, (48h), Daphnia magna: 0,58 mg/l (OECD 202).
EL50, (21d), Daphnia magna: 0,75 mg/l (OECD 211).
EL50, (96h), Desmodesmus subspicatus: >100 mg/l (OECD 201).
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 0,75 mg/l (OECD 203).

### 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

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

无依据配制条例计算方法的划分。



### 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。  
就回收利用事宜请咨询生产厂家。

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

### 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 (2016/2037/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

针对本产品未实施物质安全评估。

### 第 16: 部分 其他信息

#### 16.1 危险性说明全文 (部分 03)

H302 吞咽有害。  
H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。  
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。  
H317 可能造成皮肤过敏反应。  
H411 对水生生物有毒, 且有长期持续影响。  
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

对水生生物慢性危害 类别3: H412 对水生生物有害, 且有长期持续影响。(计算方法)

### 编写和修订信息

第 3 添加: 2,2'-亚氨基双乙醇-N-牛油烷基衍生物

第 3 添加: 磷酸钙

第 3 添加: 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.

第 3 添加: Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs

第 3 添加: 1-叔十二烷基硫-2-丙醇

第 3 添加: 烯烃衍生

第 3 添加: Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich

第 3 添加: C20-50-氢化处理的中性油基润滑油(石油)

第 3 已删除: Methacrylat-Copolymer

第 3 已删除: 加氢石油重烷烃馏分

第 15 添加: EUH208 可能引起过敏反应。

第 2 添加: P501 处置内装物 / 容器按照地方 / 国家规章。

第 2 添加: P273 避免释放到环境中。

第 2 添加: H412 对水生生物有害, 且有长期持续影响。

第 2 添加: 对水生生物慢性危害 类别3

化学品安全数据单 [按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制] (CN)  
febi 29934 自动变速箱油 (ATF) 产品代码 29934, 101161, 101162



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

打印日期 05.11.2018, 修订日期 06.09.2018

版本 09. 替代版本: 08 页码 12 / 12