

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 32600 自动变速箱油 (ATF)
产品代码 32600, 32605

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

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。

危险图示	无
------	---

警示词	无
-----	---

危险提示	无
------	---

安全须知	无
------	---

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

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	无明确的特别危险。
------	-----------

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
25 - 50	加氢石油轻烷烃馏分油 CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-xxxx GHS/CLP: 吸入性危害, 第1类: H304
1 - < 2,5	Alkoxy sulfolane GHS/CLP: 对水生生物慢性危害 类别2: H411
1 - < 2,5	甲基丙烯酸酯共聚物 EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: 重眼睛损伤/眼睛刺激性 类别 2: H319

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

脱下被污染的衣物, 下次穿着前应清洗。

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

不能催吐。
立即就医。
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

刺激影响

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

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)。
氧化硫(SOx)。

5.3 消防的注意事项

不可吸入爆炸和火灾废气。
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

由于洒出的产品而导致特别的滑倒危险。
与水形成滑溜表面。
使用个人防护装备。

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(油结合剂)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。
只能在通风良好处使用。
使用耐溶剂设备。
本品可燃。
使用本品时禁止饮食或吸烟。
工作之后和休息之前要彻底清洗皮肤。
涂抹护肤膏保护皮肤。
切勿将浸泡有本品的抹布放入裤子口袋。
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。
不能与氧化剂共同存放。
将容器保存在通风良好的地方。
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

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。
眼睛防护	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。 切勿吸入气体/蒸汽/气雾。 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	见章节 6+7

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	红色
气味	具有代表性的
气味界限	不确定
pH 值	不适用
pH 值 [1%]	不适用
沸点 [°C]	不适用
闪点 [°C]	205 (EN ISO 2592)
易燃性 [°C]	不确定
爆炸下限	不适用
爆炸上限	不适用
助燃/氧化特性	否
饱和蒸气压 [kPa]	不确定
相对密度 [g/ml]	0,85 (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	不确定
黏度	30,6 mm²/s 40°C (DIN 51562)
相对蒸气密度(空气=1)	不确定
蒸发速率	不确定
熔点 [°C]	不确定
自燃温度 [°C]	不适用
分解温度 [°C]	不确定

9.2 其他说明

无信息可用。

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

与强氧化剂反应。

10.4 需要避免的条件

见章节 7.2.

10.5 不兼容的物质

酸化性物质

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

浓度或浓度范围 [质量分数, %]	组成部分
1 - < 2,5	Alkoxy sulfolane
	LD50, 皮肤, 家兔: > 2000 mg/kg (Lit.).
	LD50, 通过口腔, 老鼠: > 5000 mg/kg (Lit.).
25 - 50	加氢石油轻烷烃馏分油, CAS: 64742-55-8
	LD50, 皮肤, 家兔: > 2000 mg/kg (OECD 402).
	LD50, 通过口腔, 老鼠: 5000 mg/kg (OECD 401).

眼睛刺激或腐蚀	不确定
皮肤刺激或腐蚀	不确定
呼吸或皮肤过敏	不确定
特异性靶器官系统毒性 - 一次接触	不确定
特异性靶器官系统毒性 - 反复接触	不确定
生殖细胞突变性	不确定
生殖毒性	不确定
致癌性	不确定
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。

第 12: 部分 生态学信息

12.1 生态毒性

浓度或浓度范围 [质量分数, %]	组成部分
1 - < 2,5	Alkoxy sulfolane
	LC50, (96h), 鱼: 4,2 mg/l (Lit.).
	EC50, (72h), 海藻: 3,5 mg/l (Lit.).
	EC50, (48h), Daphnia magna: 2,5 mg/l (Lit.).

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

无依据配制条例计算方法的划分。
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及下水道。

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)

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)

150110*
150102
150104

第 14: 部分 运输信息

14.1 联合国危险货物编号 (UN号)

UN 发货名称见章节 14.2

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

UN 发货名称见章节 14.2

14.4 包装类别

UN 发货名称见章节 14.2

14.5 海洋污染物 (是/否)

UN 发货名称见章节 14.2

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); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/EG); 453/2010/EG; (EU) 2015/830

运输规定

ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)

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/T 16483-2008; GB 12268—2012; GBZ 2.1-2007

-

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 (1999/13/CE)

不相关

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)

H411 对水生生物有毒, 且有长期持续影响。
H319 造成严重眼刺激。
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
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
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
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

编写和修订信息

无