



ZF EzyShift W7

第 1 部分: 物质/混合物及公司/企业的识别

产品标识符

商品名

ZF EzyShift W7

制品编号

5961.310.717

物质或混合物的相关确定用途及不建议用途

产品类型

混合物。

相关确定用途

变速箱油

不适合用在

无相关信息

安全数据表供应商的详细信息

SDB制作者

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC

供应商

ZF Services (China) Co., Ltd

地址

NO.162 Luoxiu Road

Xuhui

200231, Shanghai

中国

电话

+ 86 21 2350 0600; 400 810 9669

网页

www.zf.com/contact

参考人

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC

电子邮箱

msds.zf-aftermarket@zf.com



ZF EzyShift W7

紧急联系电话号码

400 8109669

办公时间以外可联系

是

第 2 部分：危害识别

物质或混合物的分类

基于化学品分类标准进行分类：GB 30000.2-2013~GB 30000.29-2013

分类

皮肤红肿，第3类

危险声明

H316

标签元素

标签按照GB 30000.2-2013~GB 30000.29-2013

信号词

警告

危险声明

H316 造成轻微皮肤刺激。

防范声明

P332 + P313 如发生皮肤刺激： 求医。

更多信息

未被评为易燃物， 但会燃烧。

其他危害

吸入: 在正常状况下使用时， 不得将此作为主要的接触途径。

皮肤: 长期或持续接触皮肤， 而不适当清洗， 可能会阻塞皮肤毛孔， 导致油脂性粉刺 / 毛囊炎等疾病。
。造成轻微皮肤刺激。

眼睛: 或会导致轻微的眼部不适。

食入: 吞服毒性低。



ZF EzyShift W7

第 3 部分：成分/成分信息

混合物

化学名称	CAS编号 EC 编号 REACH號碼 索引编号	浓度	分类	危害说明语 急性 M 因子 慢性 M 因子	特定浓度限值 急性毒性估计值	注
C20-50-氢化处理的中性油基润滑油(石 油)	72623-87-1 276-738-4 - -	84.5%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
烷基亚磷酸盐	- 424-820-7 01- 0000017126-75 -	≥0.475 - <0.95%	Acute Tox. 4 - dermal, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H312, H314, H318, H400, H410 - -		商业秘密 M(Chronic)=10 M (Acute)=1 0
甲基丙烯酸甲酯	80-62-6 201-297-1 01- 2119452498-28 607-035-00-6	≥0.006 - <0.06%	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3	H225, H315, H317, H335 - -		D

产品基于

请注意本品所含有的矿物油和石油馏出物经过了深度加工且按照IP 346方法测试二甲亚砷提取物<3%(w/w)，未被分类为致癌物。

第 4 部分：急救措施

急救措施说明

吸入

将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。

皮肤接触

用水小心冲洗几分钟。

如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

如仍觉眼刺激：求医/就诊。



ZF EzyShift W7

眼部接触

用大量清水清洗皮肤。
脱掉沾染的衣服。
如发生皮肤刺激: 求医/就诊。

摄入

勿催吐。
立即呼叫医生

最重要的症状和影响, 无论是急性还是延迟性
造成皮肤刺激。

需要立即就医和特殊治疗的指示

避免所有非必要的接触, 使用所需的个人防护设备。
其他医疗意见或处理方式: 对症治疗

第 5 部分: 消防措施

灭火介质

适用的灭火介质

雾状水
干粉
泡沫
二氧化碳

不适用的灭火介质

无相关信息

由该物质或混合物引起的特殊危害

火灾危险: 无火灾风险
燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物: 可能释放有毒烟雾
爆炸危险: 无任何直接爆炸风险

消防员建议

消防员专用防护装备

不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动 独立的呼吸防护装置
灭火方法: 在保持安全距离并有防护的地点进行灭火
未有防护装备 (包括呼吸防护装备) 勿进入火场



ZF EzyShift W7

第 6 部分：意外释放措施

个人防护措施、防护设备和应急程序

非应急人员: 防护装备: 配戴推荐的个人防护装备

应急处置程序: 对泄漏区域进行通风

避免接触皮肤及眼睛

应急人员:

防护装备: 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动

更多信息请参考第8 部分 “接触控制/个体防护”

应急处置程序: 疏散多余的人员

如能保证安全，设法堵塞泄漏。

环境预防措施

避免释放到环境中。

本产品若流入下水道或公共水域，立即通知有关当局

控制和清理的方法和材料

清洁方法: 以沙或惰性吸收剂吸收剩余液体并带到安全地点

置于适当的密闭容器中以便处理

对于大量泄漏，使泄漏物局限于沟渠内并用湿砂或湿土填充沟渠以便后续 安全处置

根据适用的本地/地区/国家/国际法规，尽快处置归集的材料

控制方法: 收集溢出物。

溢出时，建造围堤或使用吸收材料吸收，以阻止本产品流入排水沟或水流 中

如可能，在无危险的情况下阻止泄漏

防止发生次生灾害的预防措施:

防止发生次生灾害的预防措施: 勿将废弃物排入下水道

不得排入下水道或河流中

确保工作点通风良好

如能保证安全，可设法堵塞泄漏。

其他信息: 在受许可的地点处置固体物质或残留物

参考其他章节

见第8部分 个体防护设备。 关于安全使用的信息请参阅第7章节。 关于弃置处理的信息请参阅第13章节。



ZF EzyShift W7

第 7 部分：操作处置和储存

安全操作注意事项

预防性处理预防措施

确保工作点通风良好
避免接触皮肤及眼睛
配戴个人防护装备

一般卫生

沾染的衣服清洗后方可重新使用。
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
接触本产品后务必洗手

安全储存条件，包括任何不相容性

保持低温。防日光照射。存放在贴有适当标签的容器中。按照特定国家法 规存放。
技术措施: 储存在阴凉通风处，远离高温
包装/容器材料: 始终将本产品存放在与原始包装性质相同的包装中
禁配物: 无相关信息。

特定最终用途

无可用信息

第 8 部分：接触控制/个人防护

控制参数

接触限值

请参阅下面的 OEL 表。
生物限值: 没有更进一步的信息

国家职业接触限值

成分	CAS编号 EC 编号	接触限值 ppm / mg/m³	短期接触限值 ppm / mg/m³	来源	备注	年
甲基丙烯酸甲酯	80-62-6 -	- / 100	- / -	GBZ 2.1- 2019	OEL PC-TWA	-
甲基丙烯酸甲酯	80-62-6 -	- / -	50 / -		ACGIH® TLV® TWA; 不能归类为人 类致癌物、皮肤敏化 剂	-



ZF EzyShift W7

成分	CAS编号 EC 编号	接触限值 ppm / mg/m³	短期接触限值 ppm / mg/m³	来源	备注	年
甲基丙烯酸甲酯	80-62-6 -	100 / -	- / -	ACGIH 化学 品分类	ACGIH® TLV® STEL; ACGIH 化学品 分类不能归类为人类 致癌物、皮肤敏化剂	-

接触控制

适当的工程控制

确保工作点通风良好
在所有有潜在接触可能的地点附近皆应该安装洗眼器及安全冲淋设备

个人防护装备标志



眼部/面部防护

安全眼镜

手部防护

防护手套

其他皮肤保护

穿戴适当的防护服

呼吸防护

通风不足时，配戴适当的呼吸装置

第 9 部分：理化特性

基本理化特性的信息

物态

液体 [透亮液体]

颜色

透亮

气味

无味



ZF EzyShift W7

熔点/冰点

不适用

沸点或初沸点和沸程

无可用的信息

易燃性

不易燃

爆炸下限和上限

无可用的信息

闪点

230 °C 开杯

方法

ASTM D92

自燃温度

无可用的信息

分解温度

无可用的信息

pH 值

无可用的信息

运动粘度

33.55 mm²/s @ 40 °C ; 6.936 mm²/s @100 °C

方法

ASTM D445

溶解度

无可用的信息

正辛醇/水分配系数

无可用的信息

蒸汽压

无可用的信息

密度和/或相对密度

0.836 g/ml @ 20 °C

方法

ASTM D4052



ZF EzyShift W7

相对蒸汽密度

无可用信息

颗粒特性

无可用信息

其他信息

倾点: -45 °C ASTM D97

第 10 部分：稳定性和反应性

反应性

无可用信息

化学稳定性

正常条件下稳定

发生危险反应的可能性

正常使用条件下无已知的危险反应

避免条件

依据建议的储存与操作（见第7 部分）

不相容材料

无相关信息

危险分解产物

在正常储存与使用条件下，不会产生危害分解物

第 11 部分：毒理学信息

毒理效应信息

急性毒性

根据现有数据，无法达到分类标准。

产品/物质名称 CAS / EC 编号	剂量描述信息	价值/剂量	曝光路径	用于实验的动物
C20-50-氢化处理的中性	LD50	> 5000 mg/kg	经口	大鼠



ZF EzyShift W7

产品/物质名称 CAS / EC 编号	剂量描述信息	价值/剂量	曝光路径	用于实验的动物
油基润滑油(石油) 72623-87-1				
甲基丙烯酸甲酯 80-62-6	LD50	8420 – 10000 mg/kg	经口	大鼠
甲基丙烯酸甲酯 80-62-6	LD50	5000 – 7500 mg/kg	兔子	兔子
甲基丙烯酸甲酯 80-62-6	LC50	29.8 mg/l/4 小时	吸入	大鼠
甲基丙烯酸甲酯 -	LC50	29.8 mg/l/4 小时 (蒸气)	吸入	大鼠

皮肤腐蚀/刺激

根据现有数据，不符合分类标准。

严重眼损伤/刺激

根据现有数据，无法达到分类标准。

呼吸道或皮肤过敏

根据现有数据，无法达到分类标准。

生殖细胞致突变性

根据现有数据，无法达到分类标准。

致癌性

根据现有数据，无法达到分类标准。

生殖毒性

根据现有数据，无法达到分类标准。

物质及特定靶器官毒性 (STOT) - 单次接触

根据现有数据，无法达到分类标准。

物质及特定靶器官毒性 (STOT) - 重复接触

根据现有数据，无法达到分类标准。

吸入危害

根据现有数据，无法达到分类标准。



ZF EzyShift W7

其他危害的信息

其他信息
无可用信息

第 12 部分：生态学信息

毒性

急性毒性
根据现有数据，无法达到分类标准。

对鱼类的急性毒性

产品/物质名称 CAS / EC 编号	测量类型	值/结果	暴露时间	物种
C20-50-氢化处理的中性 油基润滑油(石油) 72623-87-1	LC50	> 5000 mg/l	96 hr	鱼类 [虹鳟鱼]
甲基丙烯酸甲酯 80-62-6	LC50	243 – 275 mg/l	96 hr	鱼类 [黑鼻鱼[流通式]]
甲基丙烯酸甲酯 80-62-6	LC50	125.5 – 190.7 mg/l	96 hr	鱼类 [黑鼻鱼[静态]]

对藻类的急性毒性

产品/物质名称 CAS / EC 编号	测量类型	值/结果	暴露时间	物种
甲基丙烯酸甲酯 80-62-6	EC50	170 mg/l	96 hr	藻类 [月芽藻]

急性甲壳类动物毒性

产品/物质名称 CAS / EC 编号	测量类型	值/结果	暴露时间	物种
C20-50-氢化处理的中性 油基润滑油(石油) 72623-87-1	EC50	> 1000 mg/l	48 hr	甲壳纲动物 [大型蚤]



ZF EzyShift W7

慢性毒性

产品/物质名称 CAS / EC 编号	测量类型	值/结果	暴露时间	物种
甲基丙烯酸甲酯 80-62-6	NOEC	100 mg/l	96 hr	藻类 [月牙藻]

持久性和可降解性
没有更进一步的信息

生物累积潜力

产品/物质名称 CAS / EC 编号	LogKow / LogPow
甲基丙烯酸甲酯 80-62-6	正辛醇/水分配系数(Log Pow): 1.38 (20 °C (pH 7)

土壤中的流动性
流动性

产品/物质名称 CAS / EC 编号	KOC
甲基丙烯酸甲酯 80-62-6	正辛醇/水分配系数(Log Pow): 1.38 (20 °C (pH 7)

PBT 和 vPvB 评估结果
PBT 和 vPvB 评估结果
无可用的信息

内分泌干扰特性
无可用的信息

其他不良影响
分级程序(臭氧) : 无资料



ZF EzyShift W7

第 13 部分: 处置注意事项

废物处理方法

处置注意事项

依据合格的处理厂的分​​类说明处置内容物及容器, 处置内装物/容器至地 方、区域、国家、国际规章规定的危险废弃物或特殊废弃物收集点。

包装

依据现行有效的地方/国家法规安全地废弃处置。

空容器将依据当地法规回收、再利用或废弃。

勿重复使用未经清洗或适当回收的包装。

处置内装物/容器至地方、区域、国家、国际规章规定的危险废弃物或特殊 废弃物收集点。

其他

勿重复使用空的容器。

第 14 部分: 运输信息

UN 编号

关于危险货物运输 的建议书 (UN RTDG: 不管制
道路运输(JT/T 617): 不管制

UN 正确运输名称

ADR/RID/ADN 正确运输名称

不管制

IMDG 正确运输名称

不管制

正确的运输名称 (IATA)

不管制

运输危险类别

标签

不管制

ADR / RID等级

不管制

IMDG等级

不管制



ZF EzyShift W7

IATA等级

不管制

ADN等级

不管制

包装组别

不管制

环境危害

否

IMDG 海洋污染物

否

用户特别注意事项

不适用

IMDG 应急措施

不适用

符合国际海事组织文书的海上散装运输

不适用

第 15 部分：法规信息

对该物质或混合物的安全、健康和环境法规/立法

欧盟法规

不适用

国家法规

危险化学品安全管理条例（国务院令第591号）：

危险化学品目录（2015版）：含有列入物质

甲基丙烯酸甲酯[稳定的] (CAS 编号80-62-6)

中华人民共和国职业病防治法：

职业病危害因素分类目录：含有列入物质

甲基丙烯酸甲酯（异丁烯酸甲酯）(CAS 编号80-62-6)

其他国内法规名录或清单：

GB12268 危险货物物品名表：未受管制



ZF EzyShift W7

其他规定、限制和法规

新化学物质环境管理登记办法（生态环境部2020 第12 号令）：

中国现有化学物质名录(IECSC)：含有列入物质

C20-50-氢化处理的中性油基润滑油(石油) (CAS 编号72623-87-1)甲基丙烯 酸甲酯(CAS 编号80-62-6)

化学品安全评估

无可用信息

第 16 部分：其他信息

短语含义

Skin Irrit. 3 - 皮肤红肿，第3类
Asp. Tox. 1 - 吸入危险，第1类
Acute Tox. 4 - dermal - 急性毒性，皮肤，第4类
Skin Corr. 1B - 腐蚀皮肤，第1B类
Eye Dam. 1 - 严重眼损伤，第1类
Aquatic Acute 1 - 危害水生环境，急性第1类
Aquatic Chronic 1 - 危害水生环境，慢性第1类
Flam. Liq. 2 - 易燃液体，第2类
Skin Irrit. 2 - 皮肤红肿，第2类
Skin Sens. 1 - 皮肤过敏，第1类
STOT SE 3 - 特定器官毒性 - 单次接触，第3类
H225 高度易燃液体和蒸气。
H304 如果摄入进入呼吸道有致命危险。
H312 与皮肤接触有害。
H314 造成皮肤和眼睛严重灼伤。
H315 刺激皮肤。
H316 造成轻微皮肤刺激。
H317 可能引起皮肤过敏反应。
H318 导致严重眼睛伤害。
H335 可能引起呼吸道刺激。
H400 对水生生物有严重毒害。
H410 对水生生物有长期影响的严重毒害。



安全数据表

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-
2013标准编写

版本号: 1

发布日期: 2026-07-24

ZF EzyShift W7

其他

其他信息

免责声明:

此安全技术说明书包含的信息是由我们最大限度上根据现有的知识和信念所提供。对于产品的描述仅与操作、运输和废弃处置的安全要求有关。这些数据并没有描述产品的性能(产品技术规格)。不应以此安全技术说明书中的数据推断本品任何特定技术应用的约定特性和适用性。更改本文件是不被允许的。这些数据不可转化到其他产品。当本品和其他产品混合或者加工本品时, 此安全技术说明书上的信息对于新制成的物料不必然有效。产品的接收者有责任遵守联邦、州和当地法规。请联系我们以获得最新的安全技术说明书。本文件为电子版, 无签章。