安全数据表

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

ZF LifeguardFluid 8.2

版本号: 1
发布日期: 2026-11-19

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 LifeguardFluid 8.2

制品编号

0671.090.545

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

齿轮润滑油

不适合用在

不建议用于已识别的

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

紧急联系电话号码
400 810 9669; +86 0532 8388 9090 NRCC for hazardous mixtures necessary

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
危害水生环境，急性第2类

危险声明
H401

描述
本产品被归类为危险物质，无需加贴标签。本产品符合 GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519-2013 标准。

标签元素

危险声明
H401 水生生物有毒。

防范声明
P273 避免释放到环境中。
P501 内容/容器交给符合当地、地区、国家及国际法规要求的经批准设施。。

更多信息
警示词: 无信号词。
危险性说明: 无危险说明。
预防措施: 不适用。
事故响应: 不适用。
安全储存: 不适用。
废弃处置: 不适用

其他危害

在处理矿物油产品和化学产品时，如遵守常规预防措施（第7项）并使用个人防护装备（第8项），尚无已知的特殊危害。不得在未经控制的情况下将本产品排放到环境中。

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
低黏度烃类	- - - -	50 - <100%	Asp. Tox. 1	H304 - -		CAS: 保密 (Confidential)
基础油，低粘度	- - - -	20 - <50%	Asp. Tox. 1	H304 - -		保密 (Confidential)
芳香胺，烷基化	- - - -	0.1 - <1%	Repr. 2, Aquatic Chronic 3	H361f, H412 - -		保密 (Confidential)
烷基胺	- - - -	0.01 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H302, H314, H318, H400, H402 - -		保密 (Confidential)
伯烷醇胺醚	- - - -	0 - <0.1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H314, H318, H400, H410 M-acut=100 M-chro=1		保密 (Confidential) M(Chronic)=1 M=100

ZF LifeguardFluid 8.2

产品基于
含精炼基础油和添加剂的混合物。

根据 IP346，高度精炼的矿物油含 <3% (w/w) 的 DMSO 提炼物。
高度精炼矿物油，仅用作添加剂稀释剂.
按二甲基亚砜含量 < 3% 分类（条例 (EC) 1272/2008，附件六，第 3 部分，注释 L）.

第 4 部分：急救措施

急救措施说明
救援时注意自身安全!
遵守工业卫生规范。
立即脱去被本产品污染的衣物。

吸入
转移到通风处，如感不适，请就医。

皮肤接触
用肥皂和水清洗。

眼部接触
在拨开眼皮时立刻用大量的水冲洗。

摄入
彻底清洁口腔。

最重要的症状和影响，无论是急性还是延迟性
可能引起皮肤和眼睛刺激。

需要立即就医和特殊治疗的指示
如出现症状，请就医。
对医生的特别提示: 对症治疗。

第 5 部分：消防措施

灭火介质

适用的灭火介质

二氧化碳、干粉灭火剂或雾状水。对于较大火灾，使用抗溶性泡沫或添加适当表面活性剂的喷淋水灭火。

不适用的灭火介质

直流水。

由该物质或混合物引起的特殊危害

燃烧时，会生成对人体健康有害的气体。

消防员建议

消防员专用防护装备

发生火灾时，必须佩戴呼吸器并穿戴全套防护服。

特殊灭火程序： 在确保安全的情况下，将容器移离火场。按照主管部门的规定处置火灾残留物和受污染的消防废水。单独收集受污染的消防废水，不得排入排水系统。

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

若发生物料泄漏，要小心地面打滑。

环境预防措施

防止扩散（例如使用吸附材料或围油栏）。避免释放到环境中。发生任何重大泄漏时，必须通知环境管理部门。在确保安全的情况下，防止进一步泄漏或溢出。不得使其进入排水系统、地表水或地下水。

控制和清理的方法和材料

用液体吸附材料（砂、硅藻土、酸吸附剂、通用吸附剂、锯末）吸收。按照规定处置收集的材料。在确保安全的情况下，阻止物料继续流出。

参考其他章节

对于个人防护用品的选择指南，参考产品技术说明书的第8章。

有关溢漏材料的处理指导，请参阅此材料安全数据表第 13 章。

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

防止形成气溶胶。使用本产品时，不得进食、饮水或吸烟。操作矿物油产品或化学产品时，应采取常规预防措施。遵守工业卫生规范。确保充分通风。

安全储存条件，包括任何不相容性

必须遵守当地有关水污染产品操作和储存的规定。不得加热至接近闪点的温度。

特定最终用途

无相关资料。

第 8 部分：接触控制/个人防护

控制参数

接触限值

职业接触极限标准： 请参阅下面的 OEL 表。

国家职业接触限值

成分	CAS编号 EC 编号	接触限值 ppm / mg/m³	来源	备注	年
Alkyl methacrylate [甲基丙烯酸烷基酯]	- -	- / 100	中国工作场所有害因素职业接触限值（GBZ 2.1，2008年3月修订）	PC-TWA	-

接触控制

适当的工程控制

确保充分通风。通风量应与实际条件相匹配。适用时，采用工艺密闭、局部排风或其他工程控制措施，将空气中的浓度保持在建议的接触限值以下。如未规定接触限值，应将空气中的浓度维持在可接受的水平。

一般信息：休息前和工作后应洗手。按要求使用个人防护装备。应根据欧洲标准化委员会（CEN）标准，并与个人防护装备供应商协商选择个人防护装备。操作化学品或矿物油产品时，应遵守常规预防措施。

卫生措施：始终遵守良好的个人卫生措施，例如在操作本物料后，以及进食、饮水或吸烟前清洗。定期清洗工作服以去除污染物。丢弃无法清洁的受污染鞋靴。

个人防护装备标志



眼部/面部防护

避免接触皮肤和眼睛。建议佩戴护目镜或面罩。如有飞溅风险，应佩戴安全护目镜或面罩。

手部防护

材料：丁腈橡胶（NBR）。
最短穿透时间：≥480分钟。
建议材料厚度：≥0.38毫米。

避免长期和反复接触皮肤。手套供应商推荐合适的手套。使用皮肤防护用品进行预防性皮肤保护。在安全指引允许的情况下，佩戴防护手套。必须向防护手套制造商确认准确的穿透时间，并严格遵守。

其他皮肤保护

不得将浸有本产品的清洁布放在裤袋中。穿戴适当的防护服。

呼吸防护

确保工作场所通风良好，并设有良好的排风设施。避免吸入蒸气或气溶胶。

热危害

不清楚。

环境暴露控制

无相关资料。

ZF LifeguardFluid 8.2

第 9 部分：理化特性

基本理化特性的信息

物态
液体

颜色
琥珀色（黄色）

气味
特性

气味阈值
不适用于混合物。

熔点/冰点
不适用于混合物。

沸点或初沸点和沸程
该数值与分类无关。

易燃性
该数值与分类无关。

爆炸下限和上限
不适用于混合物。

闪点
> 200 °C
方法
DIN EN ISO 2592

自燃温度
该数值与分类无关。

分解温度
该数值与分类无关。

pH 值
无可用信息

运动粘度
25 mm2/s (40 °C)

溶解度
无可用信息

正辛醇/水分配系数
不适用于混合物。

蒸汽压
不适用于混合物。

密度和/或相对密度
0.83 g/cm3 (20 °C)

相对蒸汽密度
不适用于混合物。

蒸发率
不适用于混合物。

爆炸性
该数值与分类无关。

氧化性质
该数值与分类无关。

颗粒特性
不适用。

其他信息
无可用信息

第 10 部分：稳定性和反应性

反应性
在正常條件下是穩定的。

化学稳定性
在正常條件下是穩定的。

发生危险反应的可能性

在正常條件下是穩定的。

避免条件

在正常條件下是穩定的。

不相容材料

强氧化物质、强酸性以及强碱性。

危险分解产物

热分解或燃烧时会放出碳氧化物和其它有毒气体或蒸气。

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，不作急性毒性分类。

产品/物质名称 CAS / EC 编号	剂量描述信息	价值/剂量	曝光路径	暴露时间	用于实验的动物	方法/准则
烷基胺 -	LD50	1350 mg/kg	经口	-	大鼠	OECD 401
低黏度烃类 -	LC50	> 5 mg/l (灰尘/烟雾)	吸入：	4 hr	大鼠	-
低黏度烃类 -	LD50	> 5000 mg/kg	经口	-	大鼠	-
低黏度基础油 -	LD50	> 5001 mg/kg	经口	-	大鼠	OECD 401
烷基化芳香胺 -	LD50	> 5000 mg/kg	经口	-	大鼠	OECD 401

皮肤腐蚀/刺激

根据现有数据，而分类标准不符合。

产品/物质名称 CAS / EC 编号	结果	暴露时间	物种	方法/准则
烷基胺 -	造成严重皮肤灼伤。	14 d	兔子	OECD 404

严重眼损伤/刺激

根据现有数据，而分类标准不符合。

产品/物质名称 CAS / EC 编号	结果	物种	方法/准则
烷基化芳香胺 -	不痒.	兔子	OECD 405

呼吸道或皮肤过敏

根据现有数据，而分类标准不符合。

产品/物质名称 CAS / EC 编号	结果	物种	方法/准则
烷基化芳香胺 -	不会引起皮肤过敏。	豚鼠	OECD 406
烷基胺 -	不是致敏剂。:	豚鼠	OECD 406

生殖细胞致突变性

根据现有数据，而分类标准不符合。

致癌性

根据现有数据，而分类标准不符合。

生殖毒性

根据现有数据，而分类标准不符合。

物质及特定靶器官毒性 (STOT) - 单次接触

根据现有数据，而分类标准不符合。

物质及特定靶器官毒性 (STOT) - 重复接触

根据现有数据，而分类标准不符合。

吸入危害
根据现有数据，而分类标准不符合。

其他危害的信息

其他信息
无相关资料。

第 12 部分：生态学信息

毒性

急性毒性
根据现有数据，符合分类标准。

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	方法/准则
低黏度烃类 -	LC50	> 750 mg/l	96 hr	鱼	-
低黏度基础油 -	LC50	> 100 mg/l	96 hr	鱼	OECD 203
烷基化芳香胺 -	LC50	> 100 mg/l	96 hr	鱼	OECD 203
烷基胺 -	LC50	0.1 mg/l	96 hr	鱼	OECD 203

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	方法/准则
低黏度烃类 -	EC50	> 1000 mg/l	72 hr	藻类。	-
烷基化芳香胺 -	EC50	> 100 mg/l	72 hr	藻类。	OECD 201

产品/物质名称 CAS / EC 编号	测量类型	值/结果	暴露时间	物种	方法/准则
烷基胺 -	EC50	0.0538 mg/l	72 hr	藻类。	OECD 201

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	方法/准则
低黏度烃类 -	EC50	190 mg/l	48 hr	水蚤。	-
烷基化芳香胺 -	EC50	51 mg/l	48 hr	大型溞	OECD 202
大型溞 -	EC50	0.043 mg/l	48 hr	水蚤。	OECD 202

慢性毒性

根据现有数据，而分类标准不符合。

产品/物质名称 CAS / EC 编号	测量类型	值/结果	暴露时间	物种	方法/准则
低黏度基础油 -	NOEC	> 1000 mg/l	14 d	鱼	-
低黏度基础油 -	NOEC	10 mg/l	21 d	水蚤。	OECD 211
烷基胺 -	EC10	0.0107 mg/l	21 d	水蚤。	OECD 211
低黏度基础油 -	NOEC	> 100 mg/l	72 hr	藻类。	OECD 201
烷基胺 -	NOEC	0.0156 mg/l	72 hr	藻类。	-

持久性和可降解性

不适用于混合物。

产品/物质名称 CAS / EC 编号	持续时间	结果	降解 / 退化	方法/准则
烷基化芳香胺 -	-	不易降解。	-	-
烷基胺 -	28 d	该产品可生物降解。	63 %	OECD 301D

生物累积潜力

不适用于混合物。

土壤中的流动性

流动性

不适用于混合物。

PBT 和 vPvB 评估结果

PBT 和 vPvB 评估结果

本产品不含任何符合持久性、生物累积性和毒性（PBT）或高持久性、高生物累积性（vPvB）判定标准的物质。

内分泌干扰特性

无可用信息

其他不良影响

无相关资料。

第 13 部分：处置注意事项

废物处理方法

处置注意事项

按照所有适用法规进行处置。

根据适用法律法规及处置时的产品特性，将内装物 / 容器送至适当的处理和处置设施。不得排入排水系统；应以安全方式处置本物料及其容器。储存使用过的产品时，应确保遵守有关废物分类及混合的指引。

ZF LifeguardFluid 8.2

第 14 部分：运输信息

UN 编号

UNRTDG: 不管制

UN 正确运输名称

ADR/RID/ADN 正确运输名称

Not Regulated

IMDG 正确运输名称

Not Regulated

正确的运输名称 (IATA)

Not Regulated

运输危险类别

标签

不管制

ADR / RID等级

不管制

IMDG等级

不管制

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。

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》（中华人民共和国国务院令第591号）；
GB 6944《危险货物分类和品名编号》；
GB 12268《危险货物品名表》；
GB 190《危险货物包装标志》；
GB 13690《化学品分类和危险性公示 通则》；
GB 30000.2～GB 30000.29《化学品分类和标签规范 第2部分～第29部分》；
GB 15258-2009《化学品安全标签编写规定》；
GBZ 2.1《工作场所有害因素职业接触限值 第1部分：化学有害因素》；
《中华人民共和国职业病防治法》。

其他规定、限制和法规

库存清单：
中国名录（IECSC： 已列入名录或符合名录要求。

化学品安全评估

无可用信息

第 16 部分：其他信息

短语含义

Aquatic Acute 2 - 危害水生环境，急性第2类
Asp. Tox. 1 - 吸入危险，第1类
Repr. 2 - 再生毒性，第2类
Aquatic Chronic 3 - 危害水生环境，慢性第3类
Acute Tox. 4 - oral - 急性毒性，吞食，第4类
Skin Corr. 1C - 皮膚腐蝕，危害類別1C
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 2 - 危害水生环境，慢性第2类
Skin Corr. 1B - 皮膚腐蝕，危害類別1B
Aquatic Chronic 1 - 危害水生环境，慢性第1类
H302 吞食有害。
H304 如果摄入进入呼吸道有致命危险。
H314 造成皮肤和眼睛严重灼伤。
H318 導致嚴重眼睛傷害。
H361f - 怀疑对生育能力有损害。
H400 对水生生物有严重毒害。
H401 水生生物有毒。
H402 对水生生物有害。
H410 对水生生物有长期影响的严重毒害。
H412 对水生生物有有害的长期影响。

其他

其他信息

拒绝签名（放弃声明）：
据我们所知，本文所载信息准确无误。但是，上述供应商及其任何子公司均不对本文所载信息的准确性或完整性承担任何责任。
任何材料适用性的最终判定均由使用者自行负责。所有材料均可能存在未知危害，应谨慎使用。尽管本文描述了某些危害，但我们无法保证这些是仅有的危害。